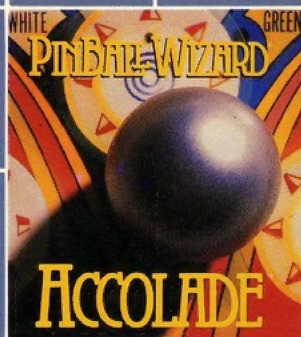


# 精訊電腦

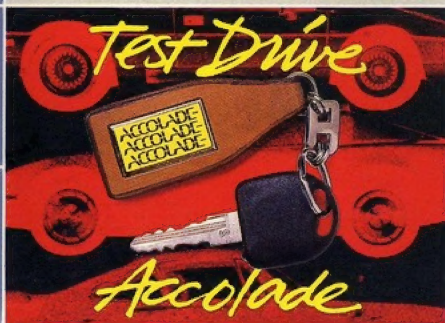
77年3月10日出版 每本定價100元

## APPLE / IBM PC

- 冰城傳奇再起戰鼓
- 黑暗魔域問答集
- 萬花筒般的Print Shop Companion
- 凌依頻道開播
- 明日之星——甘比的世界登台獻禮



76年年終票選龍虎榜揭曉



## SEGA

- 越野機車 / 阿魯格的十字劍
- 忍者 / 世界籃球賽

18

電腦用品郵購中心



【多选题】下列属于第一类危险源的是( )。

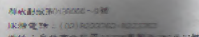
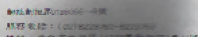
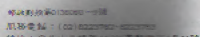
☐ A. 人的不安全行为  
☐ B. 物的不安全状态  
☐ C. 能量或危险物质的存在  
☐ D. 环境的不安全因素  
☐ E. 安全管理缺陷



有刺：  
 口全长约第一16倍无刺型是刺  
 口细长较大，可伸缩，强度高，GPa 9000，与人科类似  
 口深可伸缩至喉部，嘴大能可收缩，比小口宽  
 口宽为：218的刺有，512种颜色，6音阶，是湖水的颜色  
 口型大小为：16、18、20、24、26、28、30、32、34、36、38、40、42、44、46、48、50、52、54、56、58、60、62、64、66、68、70、72、74、76、78、80、82、84、86、88、90、92、94、96、98、100、102、104、106、108、110、112、114、116、118、120、122、124、126、128、130、132、134、136、138、140、142、144、146、148、150、152、154、156、158、160、162、164、166、168、170、172、174、176、178、180、182、184、186、188、190、192、194、196、198、200、202、204、206、208、210、212、214、216、218、220、222、224、226、228、230、232、234、236、238、240、242、244、246、248、250、252、254、256、258、260、262、264、266、268、270、272、274、276、278、280、282、284、286、288、290、292、294、296、298、300、302、304、306、308、310、312、314、316、318、320、322、324、326、328、330、332、334、336、338、340、342、344、346、348、350、352、354、356、358、360、362、364、366、368、370、372、374、376、378、380、382、384、386、388、390、392、394、396、398、400、402、404、406、408、410、412、414、416、418、420、422、424、426、428、430、432、434、436、438、440、442、444、446、448、450、452、454、456、458、460、462、464、466、468、470、472、474、476、478、480、482、484、486、488、490、492、494、496、498、500、502、504、506、508、510、512、514、516、518、520、522、524、526、528、530、532、534、536、538、540、542、544、546、548、550、552、554、556、558、560、562、564、566、568、570、572、574、576、578、580、582、584、586、588、590、592、594、596、598、600、602、604、606、608、610、612、614、616、618、620、622、624、626、628、630、632、634、636、638、640、642、644、646、648、650、652、654、656、658、660、662、664、666、668、670、672、674、676、678、680、682、684、686、688、690、692、694、696、698、700、702、704、706、708、710、712、714、716、718、720、722、724、726、728、730、732、734、736、738、740、742、744、746、748、750、752、754、756、758、760、762、764、766、768、770、772、774、776、778、780、782、784、786、788、790、792、794、796、798、800、802、804、806、808、810、812、814、816、818、820、822、824、826、828、830、832、834、836、838、840、842、844、846、848、850、852、854、856、858、860、862、864、866、868、870、872、874、876、878、880、882、884、886、888、890、892、894、896、898、900、902、904、906、908、910、912、914、916、918、920、922、924、926、928、930、932、934、936、938、940、942、944、946、948、950、952、954、956、958、960、962、964、966、968、970、972、974、976、978、980、982、984、986、988、990、992、994、996、998、1000、1002、1004、1006、1008、1010、1012、1014、1016、1018、1020、1022、1024、1026、1028、1030、1032、1034、1036、1038、1040、1042、1044、1046、1048、1050、1052、1054、1056、1058、1060、1062、1064、1066、1068、1070、1072、1074、1076、1078、1080、1082、1084、1086、1088、1090、1092、1094、1096、1098、1100、1102、1104、1106、1108、1110、1112、1114、1116、1118、1120、1122、1124、1126、1128、1130、1132、1134、1136、1138、1140、1142、1144、1146、1148、1150、1152、1154、1156、1158、1160、1162、1164、1166、1168、1170、1172、1174、1176、1178、1180、1182、1184、1186、1188、1190、1192、1194、1196、1198、1200、1202、1204、1206、1208、1210、1212、1214、1216、1218、1220、1222、1224、1226、1228、1230、1232、1234、1236、1238、1240、1242、1244、1246、1248、1250、1252、1254、1256、1258、1260、1262、1264、1266、1268、1270、1272、1274、1276、1278、1280、1282、1284、1286、1288、1290、1292、1294、1296、1298、1300、1302、1304、1306、1308、1310、1312、1314、1316、1318、1320、1322、1324、1326、1328、1330、1332、1334、1336、1338、1340、1342、1344、1346、1348、1350、1352、1354、1356、1358、1360、1362、1364、1366、1368、1370、1372、1374、1376、1378、1380、1382、1384、1386、1388、1390、1392、1394、1396、1398、1400、1402、1404、1406、1408、1410、1412、1414、1416、1418、1420、1422、1424、1426、1428、1430、1432、1434、1436、1438、1440、1442、1444、1446、1448、1450、1452、1454、1456、1458、1460、1462、1464、1466、1468、1470、1472、1474、1476、1478、1480、1482、1484、1486、1488、1490、1492、1494、1496、1498、1500、1502、1504、1506、1508、1510、1512、1514、1516、1518、1520、1522、1524、1526、1528、1530、1532、1534、1536、1538、1540、1542、1544、1546、1548、1550、1552、1554、1556、1558、1560、1562、1564、1566、1568、1570、1572、1574、1576、1578、1580、1582、1584、1586、1588、1590、1592、1594、1596、1598、1600、1602、1604、1606、1608、1610、1612、1614、1616、1618、1620、1622、1624、1626、1628、1630、1632、1634、1636、1638、1640、1642、1644、1646、1648、1650、1652、1654、1656、1658、1660、1662、1664、1666、1668、1670、1672、1674、1676、1678、1680、1682、1684、1686、1688、1690、1692、1694、1696、1698、1700、1702、1704、1706、1708、1710、1712、1714、1716、1718、1720、1722、1724、1726、1728、1730、1732、1734、1736、1738、1740、1742、1744、1746、1748、1750、1752、1754、1756、1758、1760、1762、1764、1766、1768、1770、1772、1774、1776、1778、1780、1782、1784、1786、1788、1790、1792、1794、1796、1798、1800、1802、1804、1806、1808、1810、1812、1814、1816、1818、1820、1822、182



- ☐ 全球网络，能 30 秒完成拨号器
- ☐ 集成式最大，可安装、可拆卸、CD-ROM，且内置系统
- ☐ 兼容可拆卸硬盘，供人安装和拆卸，非常灵活
- ☐ 250+ 200 的兼容性，可升级，可升级，可升级，可升级
- ☐ 可升级，可升级，可升级，可升级，可升级，可升级
- ☐ 可升级，可升级，可升级，可升级，可升级，可升级





# 精訊電腦新春特惠專案

## 搶得先機

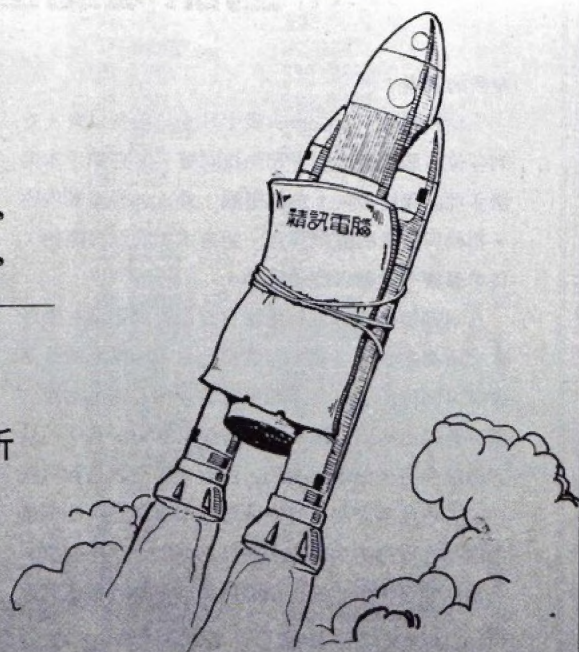
面對五花八門的電腦資訊，

無論您是已遭湮沒，毫無頭緒，  
或是汲汲追求，仍不得其門而入，  
精訊電腦都是您最適當的選擇——

豐富的軟體介紹

尖端的遊樂快訊 / 深入的專題分析

篇篇都不容你錯過！



(1). 訂閱特惠：

|     | 一年   | 二年   |
|-----|--|--|
| 新訂戶 | 1,000(比零購便宜200元)                           | 2,000(比零購便宜400元)                           |
| 續訂戶 | 900(比零購便宜300元)                             | 1,800(比零購便宜600元)                           |
| 贈品  | a. 二百元折價券一張<br>b. 會員證一年期<br>c. 原版遊戲封面筆記本一本 | a. 二百元折價券二張<br>b. 會員證二年期<br>c. 原版遊戲封面筆記本二本 |

(2). 凡原訂戶每介紹一名新訂戶，即贈送二百元折價券一張。

(請於劃撥單上註明)

(3). 1—12期雜誌特惠價：「第一、二、三期業已絕版，請勿訂購」

1—6本/每本60元，7本以上/每本50元。

(4). 限郵購或至精訊門市部洽購，郵購總價不足100元(含100元)者，需另付掛號費18元。

(5). 特惠期間至3月31日止。



# !! 精訊電腦春季票選專案 !!

親愛的讀者：

「精訊電腦」雜誌自去歲十月十日創刊以來，受到各位電腦玩家的垂青和熱烈回響，並且給予本刊諸多批評與建議。「精訊電腦」為求加強編輯內容，拓展與讀者的直接溝通，將自本年度三月開始，每季舉辦一次讀者票選活動。

凡本刊讀者皆可利用雜誌首頁所附的選票，參考本文所列之票選名單，勾選出心目中最推崇的廿個遊戲，同時給予這些遊戲適當的評價。這些名單的產生是經由本刊編輯部會同多位玩 game 高手，商談討論多時後擬定出來的，內容兼顧普及性與可玩性；若各位讀者仍認為有所遺漏，意即你所心儀的遊戲不在所列的名單上，請寫出她的名字與評價。

當你在為你選定的遊戲做評價時，請考慮下列因素：

- 圖形設計
- 音效設計

- 內容設計
- 趣味性
- 可玩性
- 說明書
- 包裝

評價等級：

- (A) 極佳
- (B) 佳
- (C) 普通

本季在選票上增加了一些限制，評 A 的遊戲不得超過七個，評 A 和 B 的加起來不得超過十四個；也就是說，你可以選四個 A 和十個 B，也可以評廿個 C，都不會有何限制。一旦違反了這個規定，這張選票將被視為無效。

本季票選結果將刊登在六月的「精訊電腦」雜誌上，歡迎各位讀者仔細思量，給你最欣賞的遊戲一份列名排行榜的榮譽。

各位讀者在填寫評價等級時，請寫英文字母的代號，並把同等級者儘量寫在一起。填妥選票後，無須貼郵票，逕自投遞郵筒即可。謝謝！

- |                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| 1 漁歌麻將          | AIRHEART                  |
| 2 天行勇士          | ALCAZAR                   |
| 3 阿卡特古堡         | ALICE IN WONDERLAND       |
| 4 愛麗絲夢遊記        | AQUATRON                  |
| 5 海空大追擊         | ARCHON                    |
| 6 巫術對突          | ARCHON II-ADAPT           |
| 7 巫術對突 II       | ARCTICFOX                 |
| 8 極地之狐          | AUTOBUEL                  |
| 9 飛輪武士          | AZTEC                     |
| 10 法蘭奇兵         | BALLBLAZER                |
| 11 電球爭霸戰        | BANDITS                   |
| 12 太空土匪         | BO'S QUEST FOR TIRE       |
| 13 獨行俠          | BENCH HEAD I & II         |
| 14 獅頭攻防戰 I & II | BELOW THE ROOT            |
| 15 綠林傳奇         | BEYOND CASTLE WOLFENSTEIN |
| 16 德軍總部 I       | BROADSIDES                |
| 17 魁北克爭霸戰       | BRUCE LEE                 |
| 18 李小龍          | CAPTAIN GOODNIGHT         |
| 19 古德奈上校        | CASTLE WOLFENSTEIN        |
| 20 德軍總部         | CAVENS OF CALLISTO        |
| 21 異星洞穴         | CHAMPIONSHIP BOKING       |
| 22 華王爭霸賽        | CHAMPIONSHIP LODE RUNNER  |
| 23 超級運動員 II     |                           |

- |                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| 24 棋王 2000      | CHESSMASTER 2000           |
| 25 直昇機救援        | CHOPFLYTER                 |
| 26 時空勇士         | CHRONO WARRIOR             |
| 27 王者之劍         | CONAN                      |
| 28 越南大戰         | CONFLICT IN VIETNAM        |
| 29 浩劫前夕         | COUNTDOWN TO SHUTDOWN      |
| 30 歐洲大戰         | CRUSADE IN EUROPE          |
| 31 打擊教練         | DAVE WINFIELD BATTER UP!   |
| 32 恐龍蛋          | DINO EGGS                  |
| 33 大金剛          | DONKEY KONG                |
| 34 梭哈           | DRAW POKER                 |
| 35 小機器人         | DROL                       |
| 36 鯊河飛鷹         | ELITE                      |
| 37 進化論          | EVOLUTION                  |
| 38 創世紀 III 創作程式 | EXODUS CONSTRUCTION SET    |
| 39 亞馬遜探險/魔域迷軍   | EXPEDITION AMAZON / KYPHIS |
| 40 獵式戰鬥機        | F-15 STRIKE EAGLE          |
| 41 火鳳凰          | FALCONS                    |
| 42 午夜爭奪賽        | FIGHT NIGHT                |
| 43 懸空飛行 II      | FLIGHT SIMULATOR II        |
| 44 頑皮熊貓         | FURRY                      |
| 45 大宇丸          | FURIOUS                    |
| 46 野戰突擊         | G.I. JOE                   |



|     |          |                                |     |             |                               |
|-----|----------|--------------------------------|-----|-------------|-------------------------------|
| 47  | 遊戲大師     | GAMEMAKER                      | 101 | 春之石         | SHARD OF SPRING               |
| 48  | 綠寶石勇士 II | GREENSTONE HEALER              | 102 | 死亡潛航        | SILENT SERVICE                |
| 49  | 綠寶石爭奪戰   | GREENSTONE WARRIOR             | 103 | 火狐裡         | SKYFOX                        |
| 50  | 魔電倒里     | GHOSTBUSTERS                   | 104 | 華飛驚駭        | SOLO FLIGHT                   |
| 51  | 入侵者      | HACKER                         | 105 | 太空梭         | SPACE SHUTTLE                 |
| 52  | 末日文件     | HACKER II                      | 106 | 太空戰         | SPACE STATION                 |
| 53  | 哈雷計劃     | HALLEY PROJECT                 | 107 | 電動玩具場       | SPARE CHANGE                  |
| 54  | 工地驚魂     | HARD HAT MACK                  | 108 | 諺對諺         | SPY VS SPY                    |
| 55  | 硬式棒球     | HARDBALL                       | 109 | 諺對諺 I & II  | SPY VS SPY I & II             |
| 56  | 美國運動會    | HES GAMES                      | 110 | 戰略大作戰       | STAR BLAZER                   |
| 57  | 虎膽妙算     | IMPOSSIBLE MISSION             | 111 | 星式七號        | STELLAR 7                     |
| 58  | 百戰飛狼     | INFILTRATOR                    | 112 | 美女梭哈        | STRIP POKER                   |
| 59  | 全天候戰鬥機   | JET                            | 113 | 潛艇任務        | SUB MISSION                   |
| 60  | 叢林探險     | JUNGLE HUNT                    | 114 | 夏季奧運會 I     | SUMMER GAMES                  |
| 61  | 決戰富士山    | KARATEKA                       | 115 | 夏季奧運會 II    | SUMMER GAMES II               |
| 62  | 國王密使     | KING'S QUEST                   | 116 | 隔犬號         | SUNDOG                        |
| 63  | 國王密使 II  | KING'S QUEST II                | 117 | 隔犬號 V.2.0 版 | SUNDOG (VER. 2.0)             |
| 64  | 異星征服者    | KORONIS RIFT                   | 118 | 超級玉石牌       | SUPER BOULDER DASH            |
| 65  | 埃及女王     | LADY TUT                       | 119 | 超級虎威號       | SUPER HUEY                    |
| 66  | 鐵腕明槍     | LAW OF THE WEST                | 120 | 超級立體空戰      | SUPER ZAXXON                  |
| 67  | 電腦人      | LITTLE COMPUTER PEOPLE PROJECT | 121 | 西洋劍         | SWASH BULKER                  |
| 68  | 超級運動員    | LODE RUNNER                    | 122 | 卡達紋寶劍       | SWORD OF KADASH               |
| 69  | 骷髏莊園     | MAXWELL MANOR                  | 123 | 幫辦          | TAIPEN                        |
| 70  | 職業棒球聯盟   | MAJOR LEAGUE BASEBALL          | 124 | 潛保          | TAPPER                        |
| 71  | 頑皮熊      | MICROWAVE                      | 125 | 魔殿三部曲       | TEMPLE OF APSHAI TRILOGY      |
| 72  | 開金礦工     | MINER 2049er                   | 126 | 美式射擊大賽      | THE AMERICAN CHALLENGE        |
| 73  | 忍者藝術     | MOEBIUS I                      | 127 | 戰爭上古代藝術     | THE ANCIENT ART OF WAR        |
| 74  | 魔宮歷險     | MONTEZUMA'S REVENGE            | 128 | 冰城傳奇        | THE BARD'S TALE               |
| 75  | 超彈飛車     | MOON PATROL                    | 129 | 黑神廟         | THE BLACK CAULDRON            |
| 76  | 電影大師     | MOVIE MAKER                    | 130 | 轟炸大隊        | THE DAM BUSTERS               |
| 77  | 杜先生      | MR. DO!                        | 131 | 第五度空間       | THE EIDOLON                   |
| 78  | 機器人先生    | MR. ROBOT & HIS ROBOT FACTORY  | 132 | 七寶奇謀        | THE GOONIES                   |
| 79  | 精靈小姐     | MS. PACMAN                     | 133 | 全美越野賽       | THE GREAT AMERICAN ROAD RACE  |
| 80  | 北約防衛戰    | NATO COMMANDER                 | 134 | 綠野仙蹤        | THE WIZARD OF OZ              |
| 81  | 超級彈子檯    | NIGHT MISSION                  | 135 | 世界棒球賽       | THE WORLD'S GREATEST BASEBALL |
| 82  | 戰魔       | OGRE                           | 136 | 創世紀 I       | ULTIMA I                      |
| 83  | 十項全能     | OLYMPIC DECATHLON              | 137 | 創世紀 II      | ULTIMA II                     |
| 84  | 籃球一對一    | ONE ON ONE                     | 138 | 創世紀 III     | ULTIMA III                    |
| 85  | 幽靈戰士     | PHANTASIE                      | 139 | 創世紀 IV      | ULTIMA IV                     |
| 86  | 幽靈戰士 II  | PHANTASIE II                   | 140 | 戰火線下        | UNDER FIRE                    |
| 87  | 組合式彈子台   | PINBALL CONSTRUCTION SET       | 141 | 卡門聖地牙哥      | WHERE IS CARMEN SANDIEGO      |
| 88  | 立體賽車     | PITSTOP II                     | 142 | 電子特派員       | WILLY BYTE                    |
| 89  | 魔界神兵     | QUESTRON                       | 143 | 冬季奧運會       | WINTER GAMES                  |
| 90  | 莫斯科攻防戰   | RAID OVER MOSCOW               | 144 | 巫師神冠        | WIZARD'S CROWN                |
| 91  | 末日戰機     | REPTON                         | 145 | 巫術 I        | WIZARDRY I                    |
| 92  | 突擊博雷特勒   | RESCUE ON FRACTALUS            | 146 | 巫術 II       | WIZARDRY II                   |
| 93  | 飛狼突擊     | RESCUE RAIDERS                 | 147 | 巫術 III      | WIZARDRY III                  |
| 94  | 神戒       | RINGS OF ZILPIN                | 148 | 世界空手道錦標賽    | WORLD KARATE CHAMPIONSHIP     |
| 95  | 21世紀公路戰  | ROADWAR 2000                   | 149 | 蒙面俠         | ZORRO                         |
| 96  | 彈黃床      | SAMMY LIGHTFOOT                | 150 | 星際航艦        | STARFLIGHT                    |
| 97  | 海龍       | SEA DRAGON                     | 151 | 向上帝借時間      | BORROWED TIME                 |
| 98  | 驚黃寶      | SERPENTINE                     | 152 | 世界高爾夫巡迴賽    | WORLD TOUR GOLF               |
| 99  | 七座金城     | SEVEN CITIES OF GOLD           | 153 | 肉搏大賽        | BOP'N WRESTLE                 |
| 100 | 龍牌       | SHANGHAI                       | 154 | 飛馬號水翼船      | PHM PEGASUS                   |



- |     |             |                           |
|-----|-------------|---------------------------|
| 155 | 世界摔角冠軍賽     | CHAMPIONSHIP WRESTLING    |
| 156 | 征服兵團        | LORE OF CONQUEST          |
| 157 | 大魔域         | THE NEVERENDING STORY     |
| 158 | 瘋狂舞味        | MARBLE MADNESS            |
| 159 | 歐洲戰場        | THEATRE EUROPE            |
| 160 | 帝魔之怒        | WRATH OF DEMONHONOR       |
| 161 | 古屋驚魂        | THE ROCKY HORROR SHOW     |
| 162 | 魔法門         | NIGHT AND MAGIC           |
| 163 | 職業摔角        | TAG TEAM WRESTLE          |
| 164 | JET日本飛行風景磁片 | JAPAN SCENERY DISK        |
| 165 | 海戰之狼        | SUB BATTLE                |
| 166 | 幽靈戰士III     | FANTASIE III              |
| 167 | 明星杯棒球賽      | CHAMPIONSHIP BASEBALL     |
| 168 | 冰城傳奇 II     | BARO'S TALE II            |
| 169 | 奇異王國        | REALM OF IMPOSSIBILITY    |
| 170 | 銀河鐵衛        | STARGLIDER                |
| 171 | 戰場之狼        | COMMANDO                  |
| 172 | 血型古屋術       |                           |
| 173 | 星河戰士        | MX-151                    |
| 174 | 卡門聖地牙哥II    | WHERE IS CARMAN (USA)     |
| 175 | 裝甲勁旅        | MECH BRIGADE              |
| 176 | 屠龍戰記        | DRAGON ODYSSEY            |
| 177 | 高爾夫球名人賽     | WORLD CLASS LEADER BOARD  |
| 178 | 職業保齡球大賽     | 10TH FRAME                |
| 179 | 明星杯美式足球賽    | CHAMPIONSHIP FOOTBALL     |
| 180 | AS計劃        | PSI-5 TRADING COMPANY     |
| 181 | 飛行坦克        | GUNSHIP                   |
| 182 | 黑暗魔域        | REALMS OF DARKNESS        |
| 183 | 太空密使        | SPACE QUEST               |
| 184 | 戰爭上古代藝術海戰篇  | ANCIENT ART OF WAR AT SEA |
| 185 | 601中隊       | ACE OF ACES               |
| 186 | 保皇騎士        | DEFENDER OF CROWN         |
| 187 | 超級模擬飛行      | ADVANCED FLIGHT SIMULATOR |
| 188 | 天命勇士人物編修程式  | DESNITY KNIGHT EDITOR     |
| 189 | 塔莫奇戰士       | LEGACY OF ANCIENT         |
| 190 | 百戰飛狼II      | INFILTRATOR II            |
| 191 | 星戰防衛計劃      | S.D.I.                    |
| 192 | 飛天戰神        | THEXOR                    |
| 193 | 午夜謀殺俱樂部     | KILLED UNTIL DEAD         |
| 194 | 飛馬號水翼船      | PHM PEGASUS               |
| 195 | 黑魔城         | DARK CASTLE               |
| 196 | 魔法彈子檯/超級跑車  | PINBALL WIZARD/TEST DRIVE |

## -- 讀者服務 --

### 精訊電腦遲來了嗎？

#### 補書查詢服務

精訊電腦雜誌每期在當月十日全省統一寄發，但近日因郵局大宗郵件激增，處理上難免有延誤或遺失；正常情況下，您應該在十二日或十三日收到當月雜誌，最遲不會超過一星期。

超過一星期未收到雜誌的讀者，請來電，本社一律以限時補寄。

#### 本社上班時間

上午9:00--12:00

下午1:30--6:00

訂閱一年1000元/兩年2000元

地址：台北市10206重慶北路1段22號6樓

郵撥帳號：0797234-8

讀者熱線：(02)571-3657, 511-4012



# 精訊電腦春季讀者票選單

| 編號        | 評價    | 編號        | 評價    |
|-----------|-------|-----------|-------|
| 1. _____  | _____ | 11. _____ | _____ |
| 2. _____  | _____ | 12. _____ | _____ |
| 3. _____  | _____ | 13. _____ | _____ |
| 4. _____  | _____ | 14. _____ | _____ |
| 5. _____  | _____ | 15. _____ | _____ |
| 6. _____  | _____ | 16. _____ | _____ |
| 7. _____  | _____ | 17. _____ | _____ |
| 8. _____  | _____ | 18. _____ | _____ |
| 9. _____  | _____ | 19. _____ | _____ |
| 10. _____ | _____ | 20. _____ | _____ |

- 姓名 \_\_\_\_\_
- 性別 \_\_\_\_\_
- 住址 \_\_\_\_\_
- 電話 \_\_\_\_\_
- 年齡 \_\_\_\_\_
- 職業 \_\_\_\_\_
- 使用機型 \_\_\_\_\_

註：讀者可於一至廿行中均填寫票選名單中的編號，但若有你心儀的遊戲未列入名單之中，則請將其名字及評價寫於虛線框中的五行內。



77.3.4500

請沿虛線摺疊

親愛的精訊之友：

精訊資訊公司出品的娛樂軟體，種類繁多，佳作迭現，深受電腦玩家的喜愛。現為加強對玩家的服務，只要你填妥下列表格中的資料並寄回，本公司將為你定期寄上最新產品目錄，謝謝！（若已填寫過，請勿重覆）

|              |        |
|--------------|--------|
| 姓 名：         | 會員證編號： |
| 地 址：         |        |
| 郵遞區號：        | 電話：    |
| 性別：      年齡： | 使用機型   |





中華民國  
證券交易所  
（臺灣證券交易所）  
電話：11111111  
地址：11111111

中華民國 10206  
中華民國證券交易所  
中華民國證券交易所  
中華民國證券交易所

收



中華民國  
證券交易所  
（臺灣證券交易所）  
電話：11111111  
地址：11111111

中華民國 10206  
中華民國證券交易所  
中華民國證券交易所  
中華民國證券交易所

收



中華民國  
證券交易所  
（臺灣證券交易所）  
電話：11111111  
地址：11111111

中華民國 10206  
中華民國證券交易所  
中華民國證券交易所  
中華民國證券交易所

收





# 精訊電腦

## 廣告索引：

封底 正先實業有限公司  
封面裡 余昇企業有限公司  
封底裡 精訊資訊有限公司  
11 萬德福電腦服務社  
24 精訊資訊有限公司  
116 標緻電腦中心

● 版權所有 翻印必究 ●

本刊著作權屬精訊電腦雜誌社。不准以任何方式、任何文字，作全部或局部之翻印、仿製或轉載，違者依法追究。

中華民國75年10月10日創刊號發行

中華民國77年3月10日18期出版

行政院新聞局出版事業登記證局版

台誌字第5452號

中華郵政管理局雜誌交寄台北台字第2062號

顧問 / 林振聲 劉陳祥

發行人兼  
總編輯 / 李培民

主編 / 鄭洵錚

編輯 / 鄭彩娥 鄭瓊芬

美術編輯 / 李盛芳 蔡文姬

特約作家 / 宋明義 高文麟 徐政棠 徐人強

劉陳祥 鄭明輝 西門孟

發行業務課 / 胡定宇 劉昭毅

廣告業務課 / 李永進

會計組 / 陳加桂

發行所 / 精訊電腦雜誌社

社址 / 台北市10206重慶北路一段22號6樓

電話 / 571-3657 • 511-4012

郵政劃撥 / 0797234-8號精訊資訊帳戶

印刷所 / 鴻欣印刷有限公司

地址 / 台北市承德路57巷2之2號

電話 / 5224824 • 5631622

零售總經銷 / 聯宏書報社有限公司

地址 / 台北市南京西路262巷11號

電話 / 5620282 • 5628587

法律顧問 / 統領專利商標法律事務所

地址 / 台北市忠孝東路1段150號12樓之1

零售價每本100元 訂閱一年十二期新台幣1000元

港澳地區一年訂費US\$70元(含郵資)，掛號

外加US\$10元，滙票或支票付款皆可，請寄

精訊電腦雜誌社。



# 目錄

## 新遊戲推薦

- 25 魔法彈子枱** / 高文麟  
**高手** / 蔡明宏  
**超級跑車** / 葉堂祺  
**黑魔城** / 編輯部  
**冰上曲棍球・燃燒的網球** / 林元明  
**森林之王・瘋狂足球賽** / 林宏仁  
**宇宙刑警・德里伊德**  
**原子小金剛・聯合艦隊**

## 遊戲攻略篇

- 39 冰城傳奇再起戰鼓(上)** / 周信鴻  
死城冰天淒淒然，抗惡聲浪節節漲 / 陳宗偉
- 51 黑暗魔域問答集(上)** / 鄭明輝  
神話之鄉路艱險，同好相助奏凱歌

## 應用集

- 61** 萬花筒般的Print Shop Companion / 西門孟
- 70** 繪圖軟體的後起之秀——Gem Paint / 劉鴻霖

交流道

- ## 77 快上馬！保皇騎士



## 凌依頻道

**80 第一課：了解電腦** / 凌依**85 甘比的世界** / 葉堂祺

## 遊戲說明篇

**91 異形** / 葉堂祺

它是，一種你無法想像的生物；它是，來自地獄帶著索命符的使者；這次出現的……不是一隻 而是一群

**100 飛吧！3D立體直昇機** / 吳東和

## PC ENGINE 專欄

**105 R・TYPE(PART 1)** / 林元明  
遊戲人生

## SEGA

**107 越野機車啟動** / 謝佩芬譯  
**忍者除惡錄** / 賴建宇  
**世界籃球賽** / 李培民

## 遊戲說明篇

**117 太空密史暗示集** / 徐政棠

八千里路獨行，奈何橋前徘徊；功名於我如朝露，壯志情懷為和平

## OAK

**130 創世紀IV——高價賣物法** / 呂景豫

創世紀III——砲轟國王 / 吳立德

幽靈戰士III——裝備複製法 / 吳立德

灘頭攻防戰——電眼高度提示 / 劉邦宏

——Q鍵顯神威 / 簡良益

明星杯棒球賽——三壘巧用計 / 黃明吉

全美越野賽——飆車數技 / 簡博彬

魔法門——神祕的房間 / 林添陳

法櫃奇兵——地板脫逃法 / 吳立德

——怪物消失記 / 吳立德

星河戰士——倒賺一筆的絕招 / 總書記

冰城傳奇——億萬富翁 / 林添陳

冰城傳奇II——物品複製法之二 / 簡良益

星河戰士——定位法數則 / 總書記

——不虞匱乏的藥箱 / 總書記

冰城傳奇——移花接木 / 歐陽斌

戰爭上古代藝術——增一取勝術 / 劉俊宏

冰城傳奇——為PC版加Turbo / 鄭明輝

**135 聯盟棒球賽——金鷄獨立** / 許凱傑

——影子魔球 / 謝英悌

燃燒的野球——盜向本壘 / 徐爽傑

——巨人隊的魔鬼投手團 / 徐爽傑

美國職業拳擊賽——單挑絕技 / 孔雀

太空戰士——位置現形法 / 胡定宇

**1 精訊電腦新春特惠專案****2 春季讀者票選****10 編輯室手記****12 七十六年年終讀者票選龍虎榜揭曉****14 排行榜****18 遊戲評論****33 精訊跳蚤市場****74 西門孟信箱**

資訊爆炸了，炸得人人無處可逃，紛紛躲至電腦前積極鑽研電腦新知，如果你從來都沒有摸過電腦，那你就落伍了！「凌依頻道」就是為那些自覺絕緣於電腦的讀者所開闢的專欄；凌依先生累積教學的經驗，由淺入深循序開拓你的電腦世界，你會發現除了玩Game之外，電腦還有好多令你拍案叫絕的功能。可別蹉跎了好時機，或許你才是真正的電腦奇葩呢！

Apple II GS，這個蘋果公司暱稱為「甘比」的明日之星，由於其極具親和力的操作功能，和惱人的圖形音效，使得它在個人家庭電腦市場上，已經逐漸形成氣候。本刊有感於國內II GS的資訊貧乏，特請葉堂祺先生執筆開闢「甘比的世界」，內容包羅了消費熱線、新口味櫥窗、小秘笈與健診中心等專題，是擁有甘比的使用者掌握新資訊的重要管道。

問答集形式的遊戲攻略篇，向來為讀者所喜愛，但却是最難的寫作方式。鄭明輝先生以自行設計的問題與解答，配合精心繪製的地圖，為所有「黑暗魔域」的玩家陳述其歷險的過程，相信是該遊戲者自我測驗的一大良機。

精訊電腦曾於第二期刊登高難度的「冰城傳奇」的解答，由於對玩家的助益甚大，深受好評。但現該期雜誌已告絕版，衆多十六位元的玩家籲請重刊該文；適逢本刊取得EOA公司出版的暗示集，遂以日誌的手法，藉「冰城傳奇再起戰鼓」一文，綜覽該遊戲的重重險阻；佳文難得，機會難再！

七十六年年終讀者票選龍虎榜的抽獎名單已揭曉，在此恭喜中獎的讀友，並感謝所有投票者的熱心參與；由於此次投票相當熱絡，本刊將持續舉辦，以昭民意。

此外，讀者在參加跳蚤市場時，往往以稍低於原價的價格出售，忽略了目前市場的行情，而造成轉手不易。為此建議諸位在定價時，必得考量到目前的行情，方不致造成買賣困難，而失去本刊提供場地的意義。

李培民



**Wonderful** is the best choice of your life

**Wonderful** is the best choice of your life

歡迎加入奇妙的萬德福電腦世界！

16位元10MHZ主機  
16MHZ 80286主機

現貨供應・特價優待  
欲購從速

本月限量採購品：

SEIKOSHA SP-180

列表

N.T. 4800元

美國原裝 MACINTOSH

N.T. 2????元



## 介面卡

MONO/GRAPH/PRINT CARD

RGB CARD

EGA CARD

PRINT CARD

RS-232 CARD

MUTI I/O CARD

384 MUTIFUCATION

DRIVER CARD

HARDISK CONTROLLER

您有找不到調邊設備的煩惱嗎？

請至萬德福！應有儘有的萬德福必能滿足您的需求！

您有找不到應用軟體，套裝軟體的煩惱嗎？

請至萬德福！萬德福提供您軟體各方面的資訊！

最週全的維修，保證您的APPLE, PC/XT, PC/AT隨時上機！

最齊全的套裝軟體，遊戲說明書特價供應，歡迎洽購！

聲寶個人電腦顯示器東區總代理

萬德福興業有限公司

萬德福電腦服務社

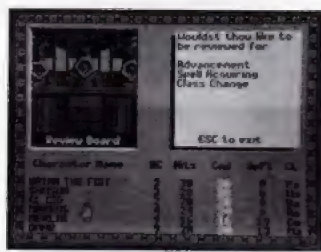
門市：台北市八德路一段 51 號（光華商場二樓 56 號）

公司：台北市八德路二段 17 號 3 F

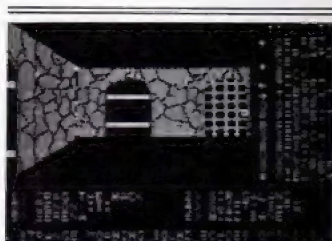
TEL: 7217979 , 3218513

# 七十六年年終讀者票選龍虎榜揭曉

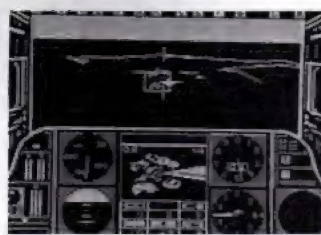
/ 執行製作 鄭明輝



冰城傳奇 II



魔法門



飛行坦克

這次年終票選由於有抽獎的關係，果然比前季踴躍了許多，所收到的選票有前一季的兩倍之多。

新推出的「飛行坦克」果然不同凡響，一舉進到第四名；「冰城傳奇 II」和「魔法門」分佔二、三

名，顯示 3-D 迷宮冒險遊戲的擔頭；而一向受歡迎的老 Game「決戰富士山」和「飛狼突擊」也因為新遊戲的不斷推出，又降了不少名次。底下便公佈抽獎結果：

| 上季<br>名次 | 本季<br>名次 | 遊戲名稱(編號)       | 英文名稱                | 評 價  |     |    |    |
|----------|----------|----------------|---------------------|------|-----|----|----|
|          |          |                |                     | 總 分  | A   | B  | C  |
| 1        | 1        | 創世紀 IV (139)   | ULTIMA IV           | 1460 | 265 | 41 | 12 |
| 5        | 2        | 冰城傳奇 II (168)  | BARD'S TALE II      | 959  | 172 | 31 | 6  |
| 7        | 3        | 魔法門 (162)      | MIGHT & MAGIC       | 782  | 119 | 56 | 19 |
| —        | 4        | 飛行坦克 (181)     | GUNSHIP             | 778  | 142 | 21 | 5  |
| 3        | 5        | 飛輪武士 (9)       | AUTODUEL            | 745  | 118 | 48 | 11 |
| 2        | 6        | 占德奈上校 (19)     | CAPTAIN GOODNIGHT   | 728  | 115 | 46 | 15 |
| 7        | 7        | 忍者秘術 (73)      | MOEBIUS             | 680  | 99  | 55 | 20 |
| 10       | 8        | 星際航艦 (150)     | STAR FLIGHT         | 601  | 95  | 37 | 15 |
| 18       | 9        | 冰城傳奇 (128)     | BARD'S TALE         | 587  | 86  | 46 | 19 |
| 4        | 10       | 決戰富士山 (61)     | KARATEKA            | 563  | 68  | 59 | 46 |
| 12       | 11       | 創世紀 III (138)  | ULTIMA III          | 561  | 69  | 61 | 33 |
| 16       | 12       | 戰爭上古代藝術 (127)  | ANCIENT ART OF WAR  | 560  | 79  | 47 | 24 |
| 11       | 13       | 銀河鐵衛 (170)     | STAR GLIDER         | 547  | 60  | 67 | 46 |
| 17       | 14       | 百戰飛狼 (58)      | INFILTRATOR         | 496  | 50  | 71 | 33 |
| 15       | 15       | 幽靈戰士 III (166) | PHANTASIE III       | 487  | 65  | 44 | 30 |
| 14       | 16       | 全天候戰鬥機 (59)    | JET                 | 484  | 53  | 62 | 33 |
| 19       | 17       | 帝魔之怒 (160)     | WRATH OF DENETHENOR | 472  | 64  | 44 | 20 |
| 6        | 18       | 極地之狐 (8)       | ARCTICFOX           | 433  | 49  | 51 | 35 |
| 13       | 19       | 二十一世紀公路戰 (95)  | ROADWAR 2000        | 429  | 49  | 48 | 40 |
| 9        | 20       | 飛狼突擊 (93)      | RESCUE RAIDERS      | 424  | 50  | 44 | 42 |



# 中獎名單

**頭獎** 鄧凱文 板橋市大智街42巷2弄1號

**貳獎** 湯大明 台北市北投區義理街68號之一3樓  
陳冠帆 嘉義市溪興街153巷12弄43號3樓之一  
駱永和 台北市內湖區康樂街88號1樓  
徐旭榮 桃園縣八德鄉大福村青溪一街3號  
姚永燦 台北市金門街24巷12號之二2樓

**參獎** 邱坤迪 高雄市三民區建工路305號  
陳文熙 新莊市中正路334巷39弄10-1號2樓  
陳佳文 台北市永康街23巷40-1號1樓  
邱哲寬 台南市成功大學勝利一舍141室  
黃仲豪 台北市敦化南路300巷29號1樓  
郭見銘 雲林縣斗六市雲林路一段39號  
區皓誠 彰化市自強路298巷6-5號  
姚啟漢 桃園縣龍潭鄉中興村(路)240巷1弄11號  
楊博文 台南市東寧路510巷28弄3號  
劉邦宏 台北縣蘆洲鄉信義路42-10號2樓

**肆獎** 廖家斌 台北縣永和市自由街77巷6弄1號  
吳作霖 台北市龍江路429巷5號3樓  
陳文鋼 台北市汕頭街120號4樓  
曹兆璽 彰化市龍山里中興莊61號  
蔡志強 台北縣土城鄉裕民路67巷32號3樓  
郭獻哲 台北市北安路821巷2弄7號3樓  
陳昌輝 台北市撫遠街211巷49號2樓  
李定洋 台北市三民路180巷27號3樓  
李明達 高雄縣岡山鎮後協里進校路107號  
田隆坪 台北市信義路5段150巷401弄38號2樓  
林時慶 板橋市漢生東路103巷4號5樓  
朱柏仰 台北市仁愛路4段300巷20弄3號7樓  
張泮亭 台北市松山區光復南路46巷32號2樓  
王博文 板橋市三民路2段正泰四巷4-2號  
姜詠韻 台北縣新店市中華路60巷30號3樓  
陳俊甫 花蓮市郵政101號  
謝在堦 新竹市西大路736巷35弄9號  
周書賢 新竹市30022西大路736巷19弄39號  
詹國群 台北市10116民生西路423巷27弄2號  
蔡慶鏞 台南市北區70422北門路2段15巷2號

**伍獎** 梁國超 嘉義縣水上鄉60809忠和村11鄰12-18號  
王山月 台北市士東路46巷18-1號4樓  
陳立民 台北市松山區吳興街250號男舍105室  
何瀚璋 台北市士林區德行東路379巷4弄6號  
簡誌成 台北縣中和市興南路1段90號3樓  
唐慶龍 台北縣土城鄉仁愛路170巷6號4樓  
王興民 台北市11701景美區溪口街28巷1號3樓  
吳孟修 台南市70127長榮路3段66巷47弄1號  
黃健忠 台南縣佳里鎮山里202-12號  
簡聖霖 宜蘭市26013泰山路86巷10弄18號  
吳振彰 中壢市延平路308巷21號  
鄭永松 高雄縣三民區陽明路76號5樓  
劉遵五 台北市金山南路2段92巷18弄1號2樓  
莊家芳 台中市40432文祥街63號  
張仁俊 台中市40659五中巷22弄2號  
湯智翔 彰化市進德路1巷10-6號3樓  
陳獻瑞 台中縣梧棲鎮西建路61號  
陳右政 永和市秀朗路2段24巷25弄24號  
辛勇德 台中市南區40204光明七巷13號  
黃裕翔 台北市復興南路1段107巷5弄27號4樓  
蔡大仁 高雄縣行信路8-2號  
李紀新 台北市牯嶺街94-1號7樓  
余恩峨 高雄縣中山一路67號  
何正昌 台北市安和路79號4樓  
陳信宏 台北市石牌尊賢路302巷9號  
何明澤 台中市五福街124號5樓之5  
翁誌隆 高雄縣三民區80752建興路264巷41號  
于立中 台北縣新莊市民本街23巷17號3樓  
蔣震坤 高雄縣苓雅區80202五福一路31號  
周煥坤 永和市忠孝街34巷12弄3號3樓  
邱俊裕 高雄縣前鎮區崗山橋街120號  
劉達谷 台北市士東路25巷8弄1號  
林兆偉 台北市10621永康街23巷17號4樓  
莊順發 台北縣蘆洲鄉中山一路120巷7弄31-4號5樓  
洪瑞陽 桃園市中山路244號  
林千哲 台北市光復南路421巷89號1樓  
吳立國 台中市三民路2段61號  
吳宗儒 台北市新生北路2段41巷12號3樓  
許懷中 高雄縣梓官鄉82601中崙路299巷16號  
陳志誠 台北市10603金山南路2段31巷39號



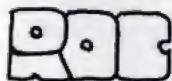
# BEST 20

## 累積排行榜：

BEST 20 (ROC) 是國內娛樂軟體的暢銷狀況，其排行來源乃根據精訊資訊公司中文說明書銷售數量累積計算所得，時間自該說明書出版起迄今。

機種縮寫名稱的全文：

Apple II ..... AP  
IBM PC ..... BM  
ATARI 400/800 ..... AT  
ATARI 520ST ..... ST  
Commodore 64 ..... C64  
AMIGA ..... AM  
MACINTOSH ..... MAC



🕒：動作    ?：冒險    🎭：角色扮演    🛠️：工具程式    ⚙️：迷宮歷險    ✈️：模擬    📄：博奕    🗡️：戰略

| 上月<br>名次 | 本月<br>名次 | 遊戲名稱     | AM, AP, AT, C64, IBM, MAC, ST |   |   |   |   |   |   | 出版公司             | 種類  |
|----------|----------|----------|-------------------------------|---|---|---|---|---|---|------------------|-----|
| 1        | 1        | 創世紀 IV   |                               | ✓ |   | ✓ | ✓ |   | ✓ | Origin Systems   | 🗡️  |
| 2        | 2        | 古德奈上校    |                               | ✓ |   | ✓ |   |   |   | Broderbund       | 🕒   |
| 3        | 3        | 鷹式戰鬥機    |                               | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |   | ✓ | Microprose       | 🕒✈️ |
| 4        | 4        | 火狐狸      | ✓                             | ✓ |   | ✓ |   | ✓ | ✓ | Electronic Arts  | 🕒   |
| 5        | 5        | 飛輪武士     |                               | ✓ |   | ✓ |   |   | ✓ | Origin Systems   | 🗡️  |
| 6        | 6        | 卡達殺寶劍    |                               | ✓ | ✓ | ✓ |   |   |   | Polarware        | 🗡️🕒 |
| 7        | 7        | 幽靈戰士     |                               | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |   | ✓ | SSI              | 🗡️  |
| 8        | 8        | 硬式棒球     |                               | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Accolade         | 🕒   |
| 9        | 9        | 忍者秘術     |                               | ✓ | ✓ | ✓ |   |   |   | Origin Systems   | 🗡️  |
| 10       | 10       | 冬季奧運會    | ✓                             | ✓ |   | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Epyx             | 🕒   |
| 12       | 11       | 全天候戰鬥機   |                               | ✓ |   | ✓ | ✓ |   |   | subLOGIC         | ✈️  |
| 13       | 12       | 百戰飛狼     |                               | ✓ |   | ✓ | ✓ |   |   | Mindscape        | 🕒✈️ |
| 11       | 13       | 綠寶石爭奪戰   |                               | ✓ | ✓ | ✓ |   |   |   | SSI              | 🗡️🕒 |
| 14       | 14       | 魔殿三部曲    |                               | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |   | ✓ | Epyx             | 🗡️  |
| 15       | 15       | 夏季奧運會 II |                               | ✓ |   | ✓ | ✓ |   |   | Epyx             | 🕒   |
| 16       | 16       | 魔鬼剋星     |                               | ✓ |   | ✓ | ✓ |   |   | Activision       | 🕒   |
| 17       | 17       | 魔界神兵     |                               | ✓ | ✓ | ✓ |   |   |   | SSI              | 🗡️  |
| 18       | 18       | 虎膽妙算     |                               | ✓ | ✓ | ✓ |   |   |   | Epyx             | 🕒   |
| 19       | 19       | 綠林傳奇     |                               | ✓ |   | ✓ | ✓ |   |   | Windham Classics | 🗡️  |
| 20       | 20       | 七寶奇謀     |                               | ✓ |   | ✓ |   |   |   | Datasoft         | 🕒   |

※ Apple、IBM、ATARI、Commodore、Amiga 是 Apple Computer Inc., International Business Machine Corp., Atari Corp., Commodore Electronics, Ltd. 的註冊商標。Macintosh 是 Apple Computer Inc. 的註冊商標。



# TOP 20



TOP 20(ROC) 是國內二月份娛樂軟體的暢銷狀況，其排行來源乃依精訊資訊公司一月廿一日到二月廿日，中文說明書的銷售數量累積計算而得。

| 上月名次 | 本月名次 | 遊戲名稱         | AM | AP | AT | CS4 | IDM | MAC | ST | 出版公司                | 種類 |
|------|------|--------------|----|----|----|-----|-----|-----|----|---------------------|----|
| —    | 1    | 百戰飛狼 II      |    | ✓  |    | ✓   | ✓   |     |    | Mindscape           | ☺  |
| —    | 2    | 塔莫崙戰士        |    | ✓  |    | ✓   |     |     |    | Electronic Arts     | ☺  |
| —    | 3    | 黑魔城          |    |    |    |     | ✓   | ✓   | ✓  | Silicon Beach       | ☺  |
| —    | 4    | 星戰防衛計劃       |    |    |    | ✓   | ✓   | ✓   | ✓  | Mindscape           | ☺  |
| —    | 5    | 春之石          |    | ✓  |    | ✓   | ✓   |     |    | SSI                 | ☺  |
| 9    | 6    | 魔法門          |    | ✓  |    | ✓   | ✓   |     |    | New World Computing | ☺  |
| 6    | 7    | 飛行坦克         |    |    |    | ✓   | ✓   |     |    | Microprose          | ✈  |
| 8    | 8    | 創世紀 IV       |    | ✓  |    | ✓   | ✓   |     | ✓  | Origin Systems      | ☺  |
| 14   | 9    | 漁歌麻將         |    |    |    |     | ✓   |     |    | Kingformation       | ☺  |
| 1    | 10   | 保皇騎士         | ✓  |    |    | ✓   | ✓   |     | ✓  | Mindscape           | ☺☺ |
| 7    | 11   | 冰城傳奇         | ✓  | ✓  |    | ✓   | ✓   |     | ✓  | Electronic Arts     | ☺  |
| 11   | 12   | 星際航艦         |    |    |    |     | ✓   |     |    | Electronic Arts     | ☺✈ |
| 16   | 13   | 血型占星術        |    |    |    |     | ✓   |     |    | Kingformation       | ☺  |
| 15   | 14   | 廿一世紀公路戰      |    | ✓  |    | ✓   | ✓   |     | ✓  | SSI                 | ☺  |
| 5    | 15   | 戰爭上古代藝術(海戰篇) |    |    |    |     | ✓   |     |    | Broderbund          | ☺  |
| —    | 16   | 百戰飛狼         |    | ✓  |    | ✓   | ✓   |     |    | Mindscape           | ☺  |
| 12   | 17   | 戰爭上古代藝術      |    |    |    |     | ✓   | ✓   |    | Broderbund          | ☺  |
| 2    | 18   | 硬式棒球         |    | ✓  | ✓  | ✓   | ✓   | ✓   | ✓  | Accolade            | ☺  |
| 10   | 19   | 全天候戰鬥機       |    | ✓  |    | ✓   | ✓   |     |    | subLOGIC            | ✈  |
| —    | 20   | 星河戰士         |    | ✓  |    |     |     |     |    | Kingformation       | ☺  |

# TOP 20



排行來源：

TOP 20(USA)取材自「LOGIN」雜誌

| 上月<br>名次 | 本月<br>名次 | 遊戲名稱                                 | AM, AP, AT, CG4, IBM, MAC, ST, |   |   |   |   |   |   | 出版公司                | 機種 |
|----------|----------|--------------------------------------|--------------------------------|---|---|---|---|---|---|---------------------|----|
| 4        | 1        | GUNSHIP 飛行坦克                         |                                |   | ✓ | ✓ |   |   |   | Microprose          | ✈  |
| 6        | 2        | SUB BATTLE 海戰之狼                      |                                | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |   | Epyx                | ✈  |
| 1        | 3        | MIGHT AND MAGIC 魔法門                  |                                | ✓ | ✓ | ✓ |   |   |   | New World Computing | 👤  |
| 2        | 4        | WHERE IN THE USA CARMEN SANDIEGO?    |                                | ✓ | ✓ | ✓ |   |   |   | Broderbund          | ?  |
| 3        | 5        | THE BARD'S TALE II 冰城傳奇 II           |                                | ✓ | ✓ |   |   |   |   | Electronic Arts     | 👤  |
| —        | 6        | LEGACY OF THE ANCIENTS 塔莫藩戰士         |                                | ✓ | ✓ |   |   |   |   | Electronic Arts     | 👤  |
| 7        | 7        | SHANGHAI 龍牌                          | ✓                              | ✓ |   | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Activision          | 👤  |
| —        | 8        | BEYOND ZORK                          | ✓                              | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |   | ✓ | Infocom             | ?  |
| 12       | 9        | MIDI MAZE                            |                                |   |   |   |   |   | ✓ | Hybird Arts         | 👤  |
| 5        | 10       | BARBARIANS                           |                                |   |   |   |   |   | ✓ | Psynosis            | 👤  |
| —        | 11       | WIZARDRY IV 巫術 IV                    |                                | ✓ |   |   |   |   |   | Sir-Tech            | 👤  |
| 8        | 12       | CHESSMASTER 2000 棋王 2000             | ✓                              | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |   | ✓ | Electronic Arts     | 👤  |
| —        | 13       | MANIAC MANSION                       |                                | ✓ |   | ✓ |   |   |   | Lucasfilm Games     | ?  |
| —        | 14       | ADVANCED FLIGHT SIMULATOR 超級<br>模擬飛行 |                                | ✓ |   | ✓ | ✓ |   |   | Electronic Arts     | ✈  |
| 11       | 15       | GANTLET                              |                                |   |   | ✓ |   |   | ✓ | Mindscape           | 👤  |
| —        | 16       | XEVIOUS                              |                                |   |   | ✓ |   |   | ✓ | Mindscape           | 👤  |
| 9        | 17       | DEFENDER OF THE CROWN 保皇騎士           | ✓                              |   |   | ✓ | ✓ |   | ✓ | Mindscape           | 👤  |
| —        | 18       | TRUST & DETRAYAL LEGACY OF SIBOOT    | ✓                              |   |   |   |   |   |   | Mindscape           | 👤  |
| 10       | 19       | PHANTASIE III 幽靈戰士 III               |                                | ✓ |   | ✓ |   |   | ✓ | SSI                 | 👤  |
| —        | 20       | SOLITAIRE ROYALE                     |                                |   |   |   | ✓ |   |   | Spectrum Holobyte   | 👤  |



# TOP 15

任天堂·日本

排行來源：

TOP 15 (任天堂)取材自「FAMILY COMPUTER」

| 上月<br>名次 | 本月<br>名次 | 遊戲名稱     | 出版公司     | 價格               | 種類  |
|----------|----------|----------|----------|------------------|---|
| —        | 1        | 職業棒球'87  | NAMCOT   | ¥3,900           |    |
| —        | 2        | 鬼太郎2     | BANDAI   | ¥5,500           |    |
| 3        | 3        | 桃太郎傳說    | HUDSON   | ¥5,800           |    |
| —        | 4        | 巫術       | ASCII    | ¥5,800           |    |
| 1        | 5        | 中山美穗入學記  | NINTENDO | ¥3,500           |    |
| 4        | 6        | 太空戰士     | SQUARE   | ¥5,900           |    |
| —        | 7        | 家庭賽車     | NAMCOT   | ¥3,900           |    |
| 2        | 8        | 聯盟棒球賽    | KONAMI   | ¥2,980           |    |
| 8        | 9        | 美國職業拳擊   | NINTENDO | ¥5,500           |  |
| —        | 10       | Konami世界 | KONAMI   | ¥5,500           |  |
| 10       | 11       | 家庭網球     | NAMCOT   | ¥3,900           |  |
| —        | 12       | 怪獸帝國逆襲2  | BANDAI   | ¥3,300           |  |
| 7        | 13       | SD戰士     | BANDAI   | ¥3,300           |  |
| 11       | 14       | 星際大戰     | NAMCOT   | ¥4,900           |  |
| —        | 15       | 超級瑪俐兄弟   | NINTENDO | ¥2,500<br>¥4,900 |  |



AP & IBM 作品

遊戲評論

評論員



李培民

每天都接到無數通電話詢問 Game 的問題，上至有無新 Game 下至如何過關。為此，天天追尋新 Game，探究舊 Game，玩 Game 真是既快樂又痛苦！



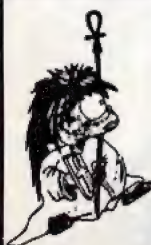
胡定宇

RPG 是我的生命，凡是 R 開頭的我都熱愛，不管中、英、日文照單全收，只是……。攻略本呢？



高文麟

很久以前，有一個小孩得到創世紀 II 的磁片，故事由此開始……後來，出現了一個叫 K A O 的怪人，RPG 是他的第三生命，他堅信 RPG 的傳說將永遠流傳。



鄭明輝

3D 迷宮地圖畫得我兩手發麻，解謎過程白了我兩根頭髮，但我還是覺得很過癮。請千萬別誤會我是被虐待狂哦！

塔莫崙戰士



AP(200元)  
EOA發行

遊戲一開始的立體迷宮就具有深深吸引人的條件，而往後每一個樹窗下的世界更有令人一窺究竟的欲望，這是一個極為成功的 RPG。除了畫面漂亮外，內容的引人入勝以及容易進入狀況是它最大的優點。

如果你曾被「天命勇士」、「魔法門」搞得七橫八豎，「塔莫崙戰士」告訴你一個好的 RPG 不一定要把遊戲者整得灰頭土臉，而且保證你會對它稱讚有加。劇情緊湊，圖形好得沒話說，贊曰：正！

相當好的 RPG，對畫面處理有特殊之處，遊戲進行也饒富趣味；可惜的是故事性較弱，但是這種比較趨於任天堂式的遊戲方式，在 Apple 上可是首見。對了！「塔莫崙戰士」有相當不錯的畫面和音效哦！

彩色螢幕的效果非常漂亮，型態和「魔界神兵」沒太大的差別，可說是其續集；本遊戲的結構卻好很多，即使不考慮畫面因素（沒有彩色螢幕），可玩性仍是很高。

黑魔城



PC(200元)  
Three-Sixty發行

光是標題畫面上的隆隆雷聲就有不凡的氣勢，而遊戲中每個角色的誇張動作更是一絕，配合著喊叫聲，真不是蓋的。雖然 PC 版的語音效果與麥金塔版相差甚多，但畫面也是夠好的了，不過遊戲稍嫌難了點，是近期内 PC 上較為傑出的動作遊戲。

這遊戲本來是寫給麥金塔的，如今十六位元上也有了這個遊戲，畫面做的很不錯，音效也很棒，只不過速度比麥金塔的版本慢了一些，如果使用 A T 來玩那就剛剛好。

看過 Macintosh 版的人對於 PC 版的音效可能會覺得不滿意，但是就 PC 的觀點來看，「黑魔城」可以算得上中上級的作品。隨著 J.S. Bach 那段惱人的音樂，只見黑魔城的大門緩緩開啓，喜歡玩動作型遊戲的你，不妨試一試！

「黑魔城」這個遊戲本來只有 Macintosh 版本，相信參加去年十月讀者會的朋友們一定印象深刻，逼真的音效、細膩的圖形，令人嘆為觀止，雖然 PC 無法做到像 Macintosh 那樣的好，但也算是一個難得的動作遊戲。



## 星戰防衛計劃



PC(200元)  
Mindscape發行

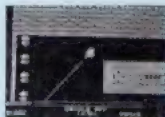
這個「保皇騎士」的姐妹作，除了維持同等的畫面水準之外，更強調了動作方面的要素，使得本遊戲的節奏十分緊湊。當然其中免不了又要救女主角，當男主角殺進蘇俄太空戰，在激烈的槍戰後與女友互相擁抱，場面仍是極為動人的。

自從在 Atari 上看過這個遊戲後，覺得在十六位元上的版本差了些，不過一玩之下覺得很不錯，主要是這遊戲的內容很棒，你要擊毀敵人的戰艦及防止飛彈攻擊，很值得一玩。

好棒的遊戲！這是 SDI 給我的初步印象。事實上，SDI 的確是一流的：細緻的畫面、簡明的操作規則，再配上富麗的進行過程，SDI 是一個有 PC 的人都該玩的遊戲；它也的確配得上遊戲上品的評價。

多變化的遊戲內容，一見就令人豎起大拇指叫聲「好」！遊戲中模擬了目前雷根政府正大力進行的星戰防禦計劃，讓人有熟悉親切的感覺，是個十分值得一玩的遊戲。

## 飛天戰神



PC(140元)  
Sierra On-Line發行

與任天堂幾乎是一模一樣的遊戲。在 EGA 的效果下，畫面更是細緻萬分，雖然背景音樂時常會無緣無故的中斷，但 PC 能達到這種程度，已算難能可貴的了。

這本來是任天堂的遊戲，如今轉移到十六位元來了，還算不錯，畫面及音效都做的很相近，遊戲的速度也不慢，只不過沒有無敵密碼就比較不好過關了。

漂亮的任天堂翻版！「飛天戰神」雖然是一個老遊戲，但是在翻製成 PC 版後，整體感覺比過去流暢了許多，速度感和節奏感都不錯，可惜音效略有瑕疵。但無論如何，它仍是一個相當好玩的遊戲。

我一向不太喜歡由任天堂改到電腦的遊戲，因為玩電腦通常都沒有彩色螢幕，而任天堂的遊戲一向注重色彩的變化，因此先天條件就不太好，況且「飛天戰神」又不是個非常有趣的 Game，所以分數差點也是難免的。

## 星河戰士(3.0版)



AP(350元)  
精誠資訊發行

我個人比較偏好這一類動作成份居多的 RPG，棋盤佈陣式的兩軍對峙方式與空手道式的兩人對打是最大的特色。此外，地下城、野外、城鎮也都有吸引人的地方。新版可以說已去除了大部份的 Bug，並且縮減讀取程式的次數，這是相當重要的。

玩過以前的版本後，總覺得遊戲上有些缺點，畫面也有些差，現在新本出版，也針對了以前的缺點做了改進，速度也加快了，畫面也比以前好看多了，可以玩玩看。

接觸到 3.0 版的星河戰士，的確感到一股全新的氣息，從細緻的標題畫面就能了解昭然為 3.0 版下的工夫。敵人似乎更為狡猾、更具思想，另一些改進也使得整個遊戲進行得更合理。反正，3.0 版的 MX-151 比過去更具可玩性了。

我是「星河戰士」的測試人員之一，因此我深深的了解，劉昭毅先生為 3.0 版花了相當大的心血，所有曾經發生過的錯誤、不合理的地方，都已一一的加以修正，是所有喜歡 RPG 的朋友，不可錯過的中文遊戲。



# 任天堂作品

## 遊戲評論

### 評論員



#### 李培民

每天都接到無數通電話詢問 Game 的問題，上至有無新 Game 下至如何過關。為此，天天追尋新 Game，探究舊 Game，玩 Game 真是既快樂又痛苦！



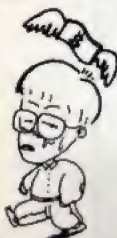
#### 胡定宇

RPG 是我的生命，凡是 R 開頭的我都熱愛，不管中、英、日文照單全收，只是……。攻略本呢？



#### 林繼鎧

每個 Game 都不如大型電玩是最令人傷心的事，凡是有大型電玩改寫的遊樂器版本，哼！我都會毫不留情的批評一番，除非它們比得上大型電玩。



#### 劉昭毅

每當有新 Game 推出時，都會讓我愛又恨。喜的是又有一個奇幻天地等著我去探尋；恨的是我的口袋又空了。天啊！這該如何是好！

# Konami世界

# 冰上曲棍球



卡匣版  
¥5,300  
Konami 發行



卡匣版  
¥2,500  
Nintendo 發行

雖然有多位曾經暢銷一時的遊戲主角前來助陣，但整個遊戲卻絲毫見不到有任何創意，就猶如一鍋大雜燴，光看 KONAMI 小姐用腿踢人的幼稚舉動就不禁要令人嘆氣！我想它唯一的優點便是在一卷卡匣上同時能夠擁有許多首動人的主題音樂。

使複雜的運動競賽單純化是任天堂公司的拿手好戲，雖然它的畫面品質不是很好，但整個遊戲的流暢度極佳。遊戲的操縱簡單及球員的胖瘦高矮各有所長，是它最大的優點。

Konami 世界是個很不錯的遊戲，它裏面融合了以往 Konami 公司所出的遊戲，例如：「月風魔傳」、「大金剛」、「惡魔城」……等，將各個遊戲的主角集合在 Konami 世界中，很有趣，很值得一玩。

還算可以啦！只是畫面不太好，不過遊戲的趣味還算不錯，裏面也包含了曲棍球很多的細節，例如暴力，單挑可不流行，都是打群架的！

這個遊戲的構想相當新鮮，將 Konami 過去幾個賣座的遊戲主角融合在一個遊戲中，但是畫面略顯雜亂、人物有點笨拙，不過音樂却是一流的；遊戲進行也還算蠻容易的，可以玩一玩。

任天堂公司所出的球類遊戲之一，特色之一是可以選擇選手的體形。胖的人雖然跑得很慢但撞人技術可是一流的，瘦的人則相反。圖形色彩太單調，實在不怎麼樣。

正如這卷卡匣的名字一樣，在 Konami 世界中不僅可見到以往熟悉的主角和背景，連背景音樂都讓人感到如此親切、懷念。擁有此塊卡帶，如擁有所有 Konami 歷年來精心出品的傑作一般。Konami 世界實在是一塊不可多得的紀念性卡匣。

讓我第一次在運動類遊戲中看到打群架的就是「冰上曲棍球」。在遊戲開始時，可讓你依順位來選擇隊友，在比賽中也允許你撞人，甚至持棍打人。「冰上曲棍球」可說是一個趣味橫生的運動遊戲。



## 巫術 I



卡匣版  
¥5,800  
ASC發行

比起Apple上的「巫術」有明顯的改進，而且能夠讓你任意設定成英語或日語模式，這樣對不懂日語的玩家是十分方便的。不過，這類迷宮型的RPG本來就極為沈悶了，再加上催眠曲似的配樂，玩這遊戲能夠不睡著那真是太難的。

這遊戲在Apple上已見過，但因為都是用線畫的立體迷宮，所以不感興趣。現在任天堂上也有了，一看之下，畫的是比較好看，敵人也比較生動，不過，還是太單調了，尤其在練功時常常會想睡覺。

從電腦上改寫過來，為第一個可以用英、日文切換的RPG遊戲。可是整個遊戲玩起來太過沈悶，戰鬥時螢幕上只有訊息，沒有一點動作和特殊音效，而且全部都在地下迷宮進行，所以玩起來似乎不太有意思。

這個「祖師爺」級的RPG，在任天堂版上顯然比APPLE II版上要好太多了。不僅可以切換平面或線條，連訊息都可切換成英文或日文，可說是任天堂上一大改進。

## 太空戰士



卡匣版  
¥5,900  
Square發行

搞不懂為什麼會把這個遊戲稱為「太空戰士」，不過它倒是截至目前為止任天堂上最細膩的RPG，尤其是四位主角的造型，有攻擊逃跑的動作，甚至連受傷時都會蹲下來；至於其他種種則與「勇者鬥惡龍」系列極類似，是個水準不錯的RPG。

太棒了，足以比美「勇者鬥惡龍II」，畫面及音效都是一流的，新的戰鬥模式更是吸引人，其中人物的動作也很細緻，最大的好處是這個遊戲不用打密碼，可直接存在卡帶中，很值得玩。

可說是任天堂RPG中數一數二的好遊戲，遊戲構思之細緻更是其他遊戲所不能比的。怪獸上百種；魔法術六十四種；武器、防具各四十種；舟、船、飛艇三種交通工具；不同的職業六種，再加上卡匣上有電池記憶的裝置，更具可玩性。

一個典型的RPG，在遊戲過程中可發現不少前所未有的新點子，堪稱為上乘之作。只可惜國人竟為其取了一個絲毫不相干的名字——太空戰士，真是讓人感到痛心，這實在太沒水準了！

## 女刑事II



卡匣版  
¥5,300  
Toei發行

與MK II的「女刑事II」比起來，它有較多的動作成份，但遊戲畫面與內容則遜色許多，除了不斷以三位女主角攻擊像猴子般的忍者之外，我實在看不出還有其他任何好玩之處！

這是在日本很受歡迎的節目，如今任天堂將它做成遊戲也很有意思，其中三位女刑事使用不同的武器去打擊敵人，畫面還算不錯，這遊戲也是需要練功，只是密碼太長了。

故事取材自日本單元劇，筆者第一次拿到這個遊戲時，根本不知道如何玩。人物造型簡單，不過以任天堂而言，人物動作還算快，遊戲的Bug很多，敵人時常會卡在牆壁上，不是個太好的遊戲。

以遊戲方式而論，「女刑事II」和前兩代並無太大變化，三個女主角在遊戲過程中隨時可替換上場，各以不同的武器打擊罪犯，讓人覺得蠻有意思的。





## 李培民

每天都接到無數通電話詢問 Game 的問題，上至有無新 Game 下至如何過關。為此，天天追尋新 Game，探究舊 Game，玩 Game 真是既快樂又痛苦！



## 劉昭毅

每當有新 Game 推出時，都會讓我愛又恨。喜的是又有一個奇幻天地等著我去探尋；恨的是我的口袋又空了。天啊！這該如何是好！



## 林元明

玩 Game 是我最大的嗜好，每天汲汲追求新 Game 更是我平生最大的樂趣，唉！為了新 Game 昨天我又失眠了。



## 徐政榮

除了運動類的以外，我愛所有的 Game，更愛它們的音樂，只要是音效正點，都能夠讓我陶醉其中，對不起，我忍不住又要……。

## 衝破火網



卡匣版  
¥5,800  
Sega發行

這是第一個能夠讓你任意做 360° 旋轉的超級戰鬥遊戲。它的每一關都較大型電玩長數倍，而且內容也做了些許的變動；雖然與大型電玩版相差仍有一段距離，但就八位元的軟體來講，還是打遍天下無敵手的了！

對大型電玩而言，「衝破火網」可說是歷年來最刺激的空戰遊戲，雖然在 MARK III 上的效果比起大型電玩來有天壤之別，但對玩不起大型電玩（一次十五元）的人而言，玩 MARK III 版已是很好的享受了！

SEGA 公司首度推出 4 M (512K) 超大容量的空戰遊戲，遊戲內容全部分為十八關，每四關並可以實施空中加油，以補充飛機的燃料及彈藥。綜觀整個遊戲的內容與背景音樂都相當不錯，喜歡空戰遊戲的玩家千萬不能錯過！

當我第一次看到它的時候覺得十分失望，但是仔細一想，在八位元的機器上能做到這種水準，已是難能可貴了。它最大的特色是畫面絕不會有閃爍，或是二物體重疊時，有空隙的現象出現；而敵人的造型也做得十分用心。

## 阿修羅



卡匣版  
¥5,000  
Sega發行

這是 SEGA 公司在「戰場之狼」與「怒」之後所推出的同類型藍波式遊戲，無論畫面、內容或流暢度都遠勝前二者，不過它的難度也相當高，除非兩個人一道玩，否則要想一個人打過本遊戲，那實在太難了。

玩「阿修羅」的感覺，就好像在玩任天堂的「怒」一樣。其實這兩個遊戲的型態可說是極為類似，當然，前者的畫面比後者漂亮很多，在結構處理上也優越不少。

藍波類型的戰爭遊戲，為 SEGA 公司早期的作品。以目前的遊戲水準本遊戲實在有點落伍，無論在動作以及背景音樂方面，只能算是 B 級的遊戲。如果 SEGA 公司能夠再改寫程式並配上 FM 音源，這個遊戲或許還能夠起死回生。

這是個 MK III 上能容許雙人同時進行的少數遊戲之一。雖然它不能和大型電玩相比，但是它也有自己的特色。和普通的動作型遊戲一般，「阿修羅」也需要玩家勤練才能熟悉敵人的動向。



## 亞力克斯 II



卡匣版  
¥5,500  
Sega發行

利用旋轉式搖桿來控制亞力克斯的腳踏車，是挺新鮮的遊戲方式，基本上這是一個比較偏重技巧性的遊戲，雖然它沒有大魔王，但流暢的畫面、動聽的FM音源配樂以及刺激的腳踏車追逐，都能令人耳目一新。

一個蠻有趣的遊戲，畫面造型活潑生動，遊戲過程輕鬆有趣，是個很適合初入門者玩的遊戲。當大家都想玩遊戲的時候，「亞力克斯II」是個不錯的選擇。

本遊戲無法使用一般之搖桿，必須使用隨卡匣附送之專用搖桿，這支搖桿非帶精緻，也使這個卡匣的附加價值提高不少。遊戲中亞力克斯騎著BMX越野自行車在陸海空三棲活動自如，是一個不錯的運動冒險遊戲。

本遊戲並不是一個繼「亞力克斯大冒險」之後的RPG；相反的，它是一個別出心裁的動作性遊戲。配合包裝內附的特製搖桿，玩家必須用一個旋轉鈕和按鍵來控制亞力克斯的行動方向，是一個可玩性很高的遊戲。

## 13,000公里大賽車



晶片版  
¥4,500  
Hudson發行

它真正是一個效果能直逼大型電玩的賽車遊戲，很可惜遊戲的設計有許多不合理之處，其最大的毛病是在轉彎處超车時，對方的車輛竟然會斜開且佔住兩個車道，真讓人懷疑設計者是不是開過車。

本遊戲可說是目前遊樂器的賽車類型中，畫面最漂亮的一個，給人的感覺不遜於大型電玩。開起來讓人大呼過癮，著實是個有PC Engine的玩家不可錯過的好遊戲。

綜觀這個遊戲有三大特色：引擎的音效設計與手排檔的變換非常真實，幾乎接近真實的開車感覺。整個畫面也非常流暢，路面的高低起伏與撞車的場面都處理的不錯，以Hudson第一次推出的賽車遊戲即有如此成績，實在相當難得。

雖然有很多朋友對這個遊戲十分熱衷，但我卻對它十分失望。較大的造型和鮮豔的色彩原本就是PC Engine的優點，但是除去這二項因素，我覺得這個遊戲比MK II的「高速賽車」還差——欠缺臨場感！

## 功夫



晶片版  
¥4,500  
Hudson發行

第一次看到如此龐大的人物造型時真是覺得不自在，但看久了之後反而覺得十分過癮。遊戲中每一位對手都有極細膩的動作及表情，無論在音效和畫面上均能發揮PC ENGINE的特長。

巨大的人物造型可說是功夫的特色之一，如果用28吋的電視來玩，主角的造型幾乎和手臂同大。雖然此遊戲的結構和當年任天堂的「成龍」類似，但玩起來仍讓人覺得津津有味。

Hudson公司為打響PC Engine的知名度與展示其強大功能，而精心設計的功夫動作遊戲。遊戲中巨大的人物造型與過關時背景顏色的切換，在在都顯示出該機型硬體與軟體之完美結合，是個一流的功夫動作遊戲。

一個高水準的武打遊戲。遊戲過程中每一個敵手都有一定的招式和弱點，只要一加以破解，不難打遍天下無敵手。功夫的人物造型是目前家用遊樂器中最大的，雖然有一點粗糙的感覺，但是尚能充分表現PC Engine的優點。

# 柏拉圖也瘋狂

話說一代哲學大師柏拉圖除了喜歡打任天堂外，最近又沉迷於「血型占星術」中，四處替人占卜未來，還發下狂言：不準的話，名字讓你倒著唸。其弟子YY心想非把師父這項絕招學來不可，卻苦無機會向師父問個究竟。這天，柏拉圖正揮著扇子坐在榕樹下乘涼，看起來相當愜意，此時不問更待何時。柏拉圖對話錄開始——

YY：「血型占星術」是誰搞出來的名堂？

柏拉圖：是西門慶的弟弟西門孟以中文寫成的。

YY：功能為啥？

柏拉圖：可推算出一週內的運勢、生命韻律的高潮與低潮，甚至對你的性格、人際關係、健康狀況、人生觀和戀愛觀做分析並提出建議。根據資料顯示，今天是我的高潮期。

（難怪師父今天有問必答）

YY：師父快幫我算吧！要那些資料呢？

柏拉圖：只要出生年月日與血型即可。

YY：我的電腦可以用嗎？

柏拉圖：IBM PC/XT 及其相容電腦都可以用。

YY：好棒！好棒！那我也可以占卜未來了。（陣陣清風吹來，師父趕著去見周公，得趕快抓重點問）（先把師父搖醒）有沒有什麼特殊功能？

柏拉圖：當然有啊！本程式有許多功能鍵，只要輸入密碼，就可得到你所要的資料，例如：**[F<sub>5</sub>]** — **[F<sub>2</sub>]** — **[F<sub>4</sub>]** — **[F<sub>1</sub>]**；直接進入血型占星術相命。

YY：有沒有我愛聽的音樂啊？

柏拉圖：有啊！保證美妙絕倫、動人心弦。

YY：可不可以印出來送人？

柏拉圖：那你得借我的列表機，想借的話，就得看你的表現了！

（趕快幫師父端杯茶、捶捶背）

YY：哇！這麼多功能啊！那要賣多少錢啊！

柏拉圖：一般的PC占卜遊戲是900元，但……

（口袋裏只有400元）

YY：那師父你借我1,000元吧！我想「血型占星術」一定更貴？

柏拉圖：孩子！別傻了，每套只賣350元。

YY：嗶呼！明天馬上下山去賣，400元買「血型占星術」，再吃一碗三商巧福牛肉麵，還有剩呢！（一元）

遠遠走來一群人，卻看不清是何方神聖？該不會是山賊攻上來吧？愈走愈近，愈看愈清，人群中白人、黑人、黃種人皆有，不分男女老幼搖旗吶喊而來，旗上的字愈來愈大——

柏拉圖，快用**血型占星術**為我們占卜未來吧！

**血型占星術** P156

一片兩面 定價350元  
適用機型：IBM PC/XT  
及其相容電腦

精訊資訊有限公司



## 魔法彈子枱

英文名稱：Pinball Wizard  
適用機型：IBM PC/XT, AT, 256K  
出版公司：Accolade  
零售售價：US\$39

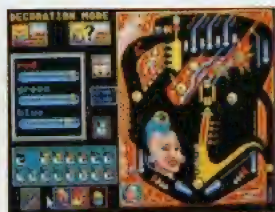
「魔法彈子枱」(Pinball Wizard)，一流的彈子枱程式，這是我對她唯一想說的一句話。

「魔法彈子枱」是Accolade公司發行的彈子枱遊戲，她不僅僅包含了一般彈子枱的操作功能，更有一點是Apple或PC上任何一個彈子枱程式都比不上的，那是……，容我先賣個關子，待會兒再說。

「魔法彈子枱」遊戲進行之順暢、明快，比起Apple的「組合式彈子枱」(Pinball Construction Set)好了許多，大概就像「超級彈子枱」(Night Mission)一樣的水準；然而其精確、流暢的程度比後者更有過之。相信從這裡比較

，各位讀者不難看出「魔法彈子枱」的火候了。

諸君在打彈子枱時，是否喜歡搖搖枱子，幫助彈子走對路線？是否曾把枱子搖壞了，拔腿就跑，一輩子不敢再走過那家店？嘿，這種事那能公開承認？不過，「魔法彈子枱」提供了這項功能（是搖枱子，不是拔腿就跑），而且你也能確可能會把枱子搖壞了。你一搖枱子，枱面就像十級大地震一樣，過癮極了！可是，一旦你把枱子給搖壞了，那可就完了；不但分數沒了，什麼都動不了，只好忍痛重新來過（當然心痛，我打了十多萬分呀！）。

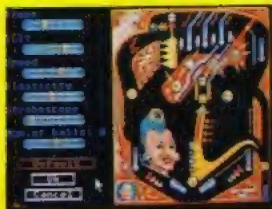


「魔法彈子枱」的特點就是「搖」，我剛才賣出的「關子」就是這個！而其最大的優點在於「順」：球反彈、碰撞，都是那麼準確，不會給人不正常的感覺；而她的音效也實在不錯，值得一玩再玩。

「魔法彈子枱」內部提供了一個組合作業場地，我們可以依喜好設計自己的枱子，自行調配各式得分、加球、特別分數……。而其組合器使用又極簡單，在幾個配置上，比Apple的「組合式彈子枱」是好得太多了！

沒錯，如果你一年只玩一個彈子枱遊戲。那麼，「魔法彈子枱」將是你最佳的選擇！

／高文麟





## 高手

英文名稱：Top Guy  
適用機型：AP, 64K, IBM PC  
640K  
出版公司：King Information  
原版售價：AP/NT\$300  
PC/NT\$300

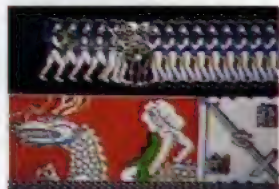


「當天神之劍刺入魔龍心中的霎那，它吸取了龍王深厚的法力，並凝聚一股衆魔皆懼的震懾力，而蛻變成龍之劍。這把靈劍因有著除魔的能力，使魔族感到有如芒刺在背，而急欲毀滅。

孩子，我們家族世代擔負著守護龍之劍的重任，由於長期防衛得當，魔族的行動一直受到壓制無法動彈。但現在，一個在暗中培養惡勢力的魔將已經蘊釀成熟，將魔掌伸了出來；它的第一個目標就是毀掉龍之劍。

孩子，我已年老，無力再保護這把劍，現在你是它的新任守護者。切記：劍在，人在；劍失，人亡！小心了，孩子！」

由於近一年來任天堂和SAGA等電視遊樂器的遊戲卡匣充斥市場，電腦遊戲上已許久不見動作類型的



遊戲，而幾乎為RPG的世界。筆者有鑑於此，便偕同施文鴻先生聯手設計了一套新風格的動作類遊戲——高手（Top Guy）；遊戲的Apple版由筆者負責，PC版則由施先生設計。

「高手」的遊戲架構一反傳統作風，改由女孩子擔綱。這批著泳裝的娘子軍不但身手甚爲了得，還有飛刀（Apple版）、飛鏢（PC版）和盾牌等武器助陣；但與之對敵的魔兵魔將也非等閒之輩，非但有著與你相同的武器，再加上個吐火襲擊的絕招，常常令你防不勝防。

遊戲中最具挑戰性的部分便是迷幻陣（Apple版）和迷宮陣（PC版）。在迷幻陣中，無論什麼動作，都會留下殘影。你必須在衆多殘影中找出自己；最恐怖的莫過於武器也留下殘影，使你難以判斷怪物是否有使用武器；而一個與你長得一模一樣的對手，更是令人真假莫辨，你有把握打贏嗎？

而PC版的迷宮陣是由60×100大小組成，陣中四處佈滿左右移動

的石頭、銳利的尖鑽和猛烈的大火，你得藉由樓梯和電梯之助，上下往來，由此找出鑰匙和地圖。

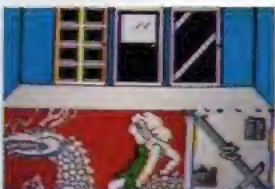
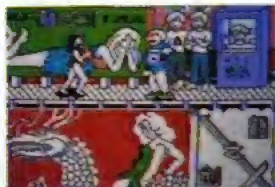
遊戲中的怪物是一隻比一隻厲害，連透明人和直昇機都出動上場，有夠瞧的！但如果你能殺死怪物，便可增加金錢和經驗點數；金錢可用來購買武器和付住宿費。

又當你每協助女主角過了一關時，便可看見女主角可愛的笑容；但如果你失敗了，女主角便會丟棄武器坐在地上嚎啕大哭。可別發生此事，否則你會看到魔將出來對你嘲笑不已，真是丟臉丟到家了。

總之一句話，有膽就放馬過來！



/ 蔡明宏







## 黑魔城

英文名稱：Dark Castle  
適用機型：IBM PC/XT/AT  
256K  
出版公司：Silicon Beach  
原裝售價：US\$39.95

「如果你想活命，就別靠近黑魔城！」

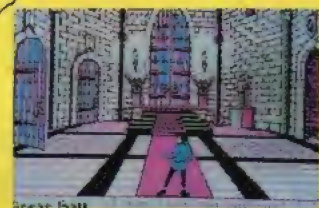
「沒有人知道，從來沒有過，因為每個進去的人都沒有回來過！」

「黑魔城是死神的家。」

「別問我，我什麼也不知道……」

× × ×

如果你是這位四處旅行的冒險者，在找尋千里之後，終於抵達了傳聞已久的黑魔城；但所得到的訊息却是一句句以顫抖聲調回答的話語，要不就是推拖逃開，彷彿你所詢問的地方是塊瘟疫地區。這對一個



熱血沸騰的冒險者而言，不啻是一擊閃棍。

不錯！這個名為黑魔城的地方確實是比瘟疫地區還要可怕上數倍。黑魔城主要分成四個區域，分別是困境 (Trouble)、火球 (Fireball)、盾牌 (Shield) 和黑武士 (Black knight)，只要一踏入城裡的大廳中，就有四個門各自通往不同的地區。城內到處充滿了危機，有守衛、傳播黑死病的老鼠和蝙蝠、可怕的怪物，和防不勝防的陷阱、機關，使生還的機率幾乎為零！

「黑魔城」雖然是個標準的動作

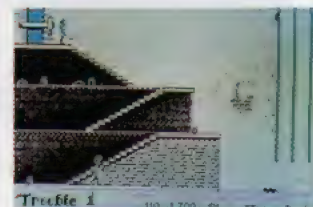


遊戲，但是並不容易上手，所以程式設定了三種難易程度，供玩家自行選擇，分別是入門 (Beginner)、中等 (Intermediate) 和高難度 (Advanced)。縱使如此，還是建議各位從入門階段開始，因為事實上連入門等級都不簡單呢！再者，等級不同，分數也會相對的提高。

哦！對了！因為「黑魔城」是個純動作遊戲，因此非常適合在高速處理下執行，否則會太慢。若你的電腦是 PC/AT 效果會相當好，如果是 PC/XT 最好能夠把 Turbo 打開，才能充分享受本遊戲的樂趣。

■

/編輯部





## 冰上曲棍球

■ Nintendo 出版  
■ 發售中  
■ 磁片 / ¥2,500

因受氣候和場地的影響，冰上曲棍球在台灣一直無法推展開來，甚至有些陌生，但在歐美的冬季氣候下，卻是一項最具速度感的運動！

在「冰上曲棍球」這個遊戲中，共有六強一起角逐冠軍，所以先選擇你所代表的國家；再挑選球員；最後再進行戰術運用。因受軟、硬體的限制，遊戲中的球員只有五名（包含守門員），但普通型、巴戈型、美儀型三種體型皆有，可自由選擇、分配。每種體型的球員都有他的作用，如巴戈型球員雖瘦小但

速度却其快無比，可是一遇到美儀型球員就會被撞得飛出場外。

快來試試這個具有火辣、兇猛、狂魔的遊戲！保證你會大叫：「帥啊！我愛死冰上曲棍球了！」



## 燃燒的網球

■ Jaleco 出版  
■ 預定四月發售  
■ 卡帶 / 價格未定

Jaleco 公司繼「燃燒的野球」之後，所推出的另一個運動類遊戲——燃燒的網球。

本遊戲可一人或二人玩，選擇前者時須先選擇男或女選手，再從八人中擇一進行遊戲；選擇後者時則可各自選擇自己喜愛的選手。另外，遊戲中還提供了三種不同的場地

，可讓你自由變換。

據 Jaleco 公司表示，「燃燒的網球」將有十九種合成音效，敬請期待吧！



## 森林之王

■ Taito 出版  
■ 預定三月發售  
■ 磁片 / ¥3,500

這個以搭救被變成水晶玉的少女為主的故事，原本是在大型投幣式電玩中頗受好評的遊戲，如今經由 Taito 公司搬上任天堂，預定三月推出。

遊戲中，魔王烏德那以邪惡的魔法將在森林中遊玩的少女變成水晶玉，並且將水晶玉帶到魔宮之中，施以邪法加以禁錮。身為森林之王的你，怎能坐視此種事件的發生呢



？於是你單槍匹馬深入森林中的魔宮內，去解救變成水晶玉的少女，祝你好運了！



## 瘋狂足球賽

■ Konami 出版  
■ 二月中旬發售  
■ 磁片 / 價格未定

遊戲的基本形態有些類似「聯盟棒球賽」，你可以自己設定隊伍並增強球員的能力，或是以磁片中貯存的隊伍與朋友互相比賽球技。

此外，你也可以選擇遊戲中三種進行型式的任一種；或是觀戰型——你自己擔任監督來觀看比賽的進行；或是對抗型——與你的朋友對抗；或是與電腦角逐。

射門或罰球時，畫面會自動轉換



成 3D 畫面，你可以正面對著球門踢球，至於偌大的足球場，也劃分成八個大畫面，隨著比賽進行時做八個不同方向的捲動。





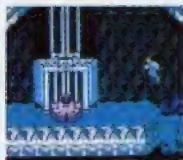
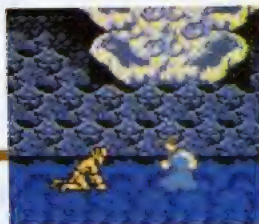
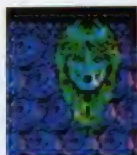
## 宇宙刑警

■ Nichibutsu 出版  
■ 三月中旬發售  
■ 卡帶 / 價格未定

「宇宙黑手組織正橫行全宇宙！  
攻進巴德魯，消滅馬德瓦斯！」

宇宙刑警 A 警官接到了上級的命令，必須攻進宇宙黑手組織的基地巴德魯，並消滅首領馬德瓦斯及一千惡徒。除惡剷奸雖然是你的職責所在，但是面對這一群冷酷無情的異類，你自己還是得多小心！

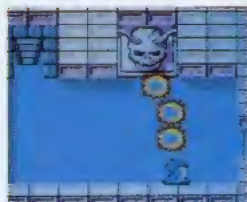
整個遊戲的畫面多達六百個、物品高達三十多種，而你所使用的武



器（電擊棒）也有三種變化。另外，畫面可做上下左右四個方向的搖動；而且遊戲本身就具有 Continue 的功能呢！

## 德里伊德

■ Jaleco 出版  
■ 三月發售  
■ 磁片 / ¥3,200



有一塊名為阿魯斯達的樂土，它與魔界只有一門之隔，但是這扇大門却被魔界的諸魔合力打破了，邪魔到處肆虐，原本安和的阿魯斯達也籠罩在黑暗之中。身為王室法師的嘟嘟仙人德里伊德，只好背負起

全阿魯斯達人的重託，踏上艱辛的伏魔路。

雖是不脫俗套的除魔遊戲，却是一個不折不扣的迷宮型遊戲，而且德里伊德還會隨著遊戲的進行提高等級，共有十六個等級。

本遊戲的最大特色是，德里伊德有一隻馬來猴作伴，只要用搖桿<sup>[1]</sup>控制，它就會緊跟在德里伊德的後面呢！

## 原子小金剛

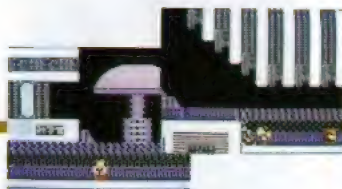
■ Konami 出版  
■ 二月下旬發售  
■ 卡帶 / 價格未定

想必各位對這個遊戲應該不會覺得陌生，正宗原子小金剛搬上任天堂螢幕了。從漫畫、卡通到任天堂，阿得姆又開始活躍了！

阿得姆的任務就是深入亞特蘭提斯的沈沒大陸，去救出神所賜的孩子斯里那得和英德拉。但遊戲一開始，你必須先從佔領亞特蘭提斯的克拉休軍團的手中取回八塊石盤，這八塊石盤可組合成亞特蘭提大陸

的位置圖，再著手進行拯救的任務。

遊戲全部共可分為九關，第一關只組合八塊石盤；第二關是找出阿哈教的三件寶物，至於第三關以後先行賣個關子。但須記住，每一關的任務都必須找到相關的物品，才能使整個遊戲連貫完成。



## 聯合艦隊

■ Ascii 出版  
■ 預定三月發售  
■ 卡帶 / 價格未定

任天堂上第一個海戰遊戲！

你所扮演的是普羅通帝國的司令官，任務是打倒敵方阿魯空聯合艦隊。整支艦隊由戰艦、驅逐艦、潛水艇、魚雷艇、大型航空母艦、小型航空母艦、輸送船，以及航空部隊等所構成。每艘戰艦都有其特性，你必須好好的組合運用，才能打贏這場戰爭。

這是一場運用頭腦以智力取勝的

戰爭，而如何早一點使阿魯空聯合國的經濟毀滅，則是決定這場戰爭勝利與否的主要關鍵。





## 精訊跳蚤市場入場須知

各位精訊之友，我是跳蚤先生！你們想必對我感到陌生吧！無妨，聽聽我的工作介紹後，你們就會認識在下了。

本人所經營的跳蚤市場，專門提供場地給想要賣掉、交換或購買二手電腦產品、遊樂器、卡匣等物品的讀者。有意者請詳細填寫入場申請表，於每月廿日前寄至「精訊電腦雜誌跳蚤市場」收，我將為你安排攤位，進行交易。

在你入場的前後，有兩件事需要你留心注意：

(1)入場前所使用的申請表，請沿線剪下雜誌上的附表，影印者恕不接受。

(2)入場後的交易，請買賣雙方直接聯絡，本人不參與其中的仲介。是故申請表上的各項資料務必填寫清楚，以免造成糾紛與困擾。

跳蚤市場新開張，尚須各位精訊之友的支持；而市場的活絡，正是「物有所用」的最佳寫照，先謝謝了！

姓 名：蔡 崇 傑 年 齡：20

住 址：高市哈爾濱街 87 巷 31 號之 3

聯絡電話：(07) 3217825 轉 212

聯絡時間：18:00 ~ 22:00

交易方式：☒賣斷

交易物品：(1) Apple II e 主機、16K 卡、Z-80 卡、磁碟機一台和搖桿一支。

/價格 4,000 元

(2) 八位元軟體約廿片（包括魔法門、飛輪武士、硬式棒球等...）。

/價格 1,000 元

(3) 上述軟體亦可單片購買，包括說明書。

/議價

## 精訊跳蚤市場入場申請表

姓 名：\_\_\_\_\_ 年 齡：\_\_\_\_\_

住 址：\_\_\_\_\_

聯絡電話：\_\_\_\_\_

聯絡時間：\_\_\_\_\_

交易方式：☐賣斷 ☐交換 ☐欲購

交易物品：(1) \_\_\_\_\_

/價格 \_\_\_\_\_ 元

(2) \_\_\_\_\_

/價格 \_\_\_\_\_ 元

(3) \_\_\_\_\_

/價格 \_\_\_\_\_ 元

註：交易方式採交換者，價格一欄毋須填。

姓名：林 柏 全 年 齡：19

住 址：北縣三重市龍濱路 259 號 3 樓

聯絡電話：975-2227

聯絡時間：20:00 ~ 23:00

交易方式：☒欲購

交易物品：(1)彩色Monitor 一台，PC 專用，全新或八、九成新。

/ 價格約 7,000 元

(2)PC 用光學Mouse，全新或八、九成新。

/ 價格約 2,500 元

以上價格可議價

姓名：盧 家 誠 年 齡：20

住 址：永和中興街 133 巷 7 號 3 樓

聯絡電話：924-4343

聯絡時間：18:00 ~ 22:00

交易方式：☒賣斷

交易物品：(1)IBM 相容 PC/XT 640K 主機，包括：

12 吋單色Monitor、Mono/

Graphic Print Card、RGB/CVBS

Card、Mutl I/O Card、Copy

Card (Transcopy V4.1)、360 K

2D/720K2DD 5 ¼ 磁碟機各一。

/ 價格 19,300 元

姓名：張 景 隆 年 齡：17

住 址：高市三民區建興路 7 號

聯絡電話：(07)384-6897

聯絡時間：19:00 以後

交易方式：☒賣斷

交易物品：(1)任天堂主機，連射搖桿，倚天屠龍記卡帶(原裝)。

/ 價格 2,000 元

(2)聖鬥士、打磚塊(附專用搖桿)小叮噹三代。

/ 價格 2,000 元

姓名：林 宜 賢 年 齡：18

住 址：永和市民族街 41 巷 19 號 4 樓

聯絡電話：943-1545

聯絡時間：12:00 ~ 23:00

交易方式：☒賣斷

交易物品：(1)任天堂主機。

/ 價格 1,350 元

(2)卡匣兵蜂、忍者Ⅰ、小叮噹、新人類、冒險島Ⅰ、立體大作戰(連眼鏡)。

/ 價格 1,350 元

(3)複合式單色顯示器。

/ 價格 2,000 元

姓名：朱 啟 仲 年 齡：18

住 址：嘉義市崇文街 159 巷 52 之 5 號

聯絡電話：(05) 227-8942

聯絡時間：18:00 ~ 22:00

交易方式：☒賣斷

交易物品：(1)APPLE Ⅰ + 主機、磁碟機一台、

128K卡、超級魔音卡、單色顯示器和搖桿，外加精訊套裝軟體四套。

/ 價格 6,000 元

(2)APPLE Ⅰ + 零壹中文卡。

/ 價格 1,200 元

姓名：李 柏 龍 年 齡：15

住 址：桃園縣中壢市中華路一段 364 號

聯絡電話：455-3263

聯絡時間：19:30 ~ 23:00

交易方式：☒賣斷

交易物品：(1)SEGA MARKⅢ 全套，包括ASTRO

FLASH 晶片一張，時空戰士、阿修羅、十面埋伏、悟空鬥群魔，機器僅用一個月。

/ 價格可議價



姓名：孫秉聖 年齡：15  
 住址：永和市保福路二段163巷13弄8號4樓  
 聯絡電話：923-1108  
 聯絡時間：19:00~22:00  
 交易方式：☒賣斷  
 交易物品：(1)SEGA「邪封印卡匣+布質地圖(2M)」  
 /價格1,200元  
 (2)SEGA「幻想空間」卡匣(2M)。  
 /價格1,200元

姓名：趙珏成 年齡：16  
 住址：永和中正路368巷1弄6號4樓  
 聯絡電話：922-3921  
 聯絡時間：20:00~23:00  
 交易方式：☒賣斷  
 交易物品：(1)PC ENGINE專用晶片「THE功夫」  
 一片，有盒子。  
 /價格800元

姓名：許凱倫 年齡：17  
 住址：高縣鳳山市光明路34巷33號  
 聯絡電話：(07)7419776  
 聯絡時間：19:00~21:00  
 交易方式：☒交換  
 交易物品：(1)PC-Engine遊戲晶片——冒險世界。

姓名：林曉得 年齡：24  
 住址：高雄縣林園鄉石化二路3號  
 聯絡電話：(07)6413701 轉415  
 交易方式：☒賣斷  
 交易物品：(1)NEC PC-Engine 晶體冒險世界。  
 /價格600元  
 (2)任天堂卡帶廿個。  
 /價格可議價

姓名：卓明華 年齡：28  
 住址：台北市南海路56號  
 聯絡電話：303-5711  
 聯絡時間：19:00~22:40  
 交易方式：☒賣斷  
 交易物品：(1)賣斷精靈鼠GM-6plus全套，僅使用  
 二天，十成新。並附贈富士空白磁片  
 兩片及免費拷貝實用軟體兩種。  
 /價格1,650元  
 (2)賣斷宏基MPF-1(行家型)全套，  
 含Z-80卡、天龍C.C.C卡及磁碟  
 機一部。  
 /價格可議價  
☒欲購  
 (3)欲購過期的第三波雜誌第45~58期。  
 /價格每期50元





姓名：黃世豪 年齡：18

住址：北市吉林路161巷1弄12號1樓

聯絡電話：521-6435

聯絡時間：19:00~22:00

交易方式：☒賣斷

交易物品：(1)原裝任天堂主機+磁碟機(可分購)。

／價格3,000元

(2)全套IBM PC / XT 640K (含兩台原裝EPSON磁碟機,大同單色顯示器,廿套軟體),可再議價。

／價格15,000元

(3)全套Apple II + 64K (含兩台磁碟機,魔音卡,單色顯示器,十套軟體,贈品),可再議價。

／價格5,000元

姓名：陳厚銘 年齡：30

住址：台北市忠孝東路三段251巷1弄1號

聯絡電話：772-5949

聯絡時間：任何時間

交易方式：☒賣斷

交易物品：(1)任天堂主機和磁碟機二合一混合體。

／價格3,500元

(2)任天堂卡匣及磁片十餘種。

／價格500元

(3)任天堂光線鎗及奧運搖桿加其卡匣。

／價格1,500元

姓名：張宏吉 年齡：17

住址：北縣新店市寶元路一段19號

聯絡電話：912-0065

聯絡時間：19:00~21:00

交易方式：☒賣斷

交易物品：(1)任天堂用磁碟機及八片原版磁片。

／價格3,500元

姓名：田雨龍 年齡：20

住址：台北市士林區德行東路74巷15弄3號1樓

聯絡電話：(02)832-7661

聯絡時間：18:30~21:30

交易方式：☒賣斷

交易物品：(1)APPLE II + 64K,單色顯示器,磁碟機兩台,Z-80卡,松台漢卡。

／價格5,000元

(2)精訊公司原版套裝軟體十八套,軟體世界七套,精訊原版磁片五片。

／價格2,000元

(3)以上兩項合購者只要6,000元,並贈精訊電腦1至16冊及電腦桌。

姓名：顧振豪 年齡：十六

住址：北市忠孝東路4段170巷18弄12號4樓

聯絡電話：741-0321

聯絡時間：18:00~23:00

交易方式：☒賣斷

交易物品：(1)彩色顯示器(APPLE II相容)。

／價格4,000元

(2)16位元搖桿及CARD(八成新)

／價格400元

(3)精訊套裝軟體九套(可單買)。

／價格1,200元

姓名：蔡嘉進 年齡：17

住址：北縣中和市國光街109巷2弄13號2樓

聯絡電話：(02)955-0765

聯絡時間：20:00~24:00

交易方式：☒賣斷

交易物品：(1)松台三用漢卡(倉韻,簡易注音符)。

／價格5,200元

姓名：林榮徽 年齡：17  
住址：台北市10314延平北路3段84巷5-1  
號4樓

聯絡電話：594-6525

聯絡時間：19:00~22:30

交易方式：☒賣斷

交易物品：(1)精訊套裝軟體、磁片、說明書及終結  
者套裝磁片。

／原價六折(滿300元送空白磁片兩  
片)。

(2)捍衛戰士、小叮噠(連攻略本，送  
APPLE磁片兩張)。

／價格850元

(3)APPLE II+主機全套、16K卡、  
磁碟機一台、Z-80卡、80行卡、搖  
桿一支、磁片數十片(送原文書)。

／價格10,000元

姓名：林茂昌 年齡：十六  
住址：台北縣三重市大智街240號  
聯絡電話：981-2713  
聯絡時間：週一~週六晚19:00~21:00  
週日13:00~21:00

交易方式：☒賣斷

交易物品：(1)任天堂磁碟機(全套)加上九片磁片  
(附保護盒)。

／價格3,000元

(2)任天堂三個卡帶：水戶黃門(原裝)  
、大相撲、燃燒的野球(台製)

／價格1,300元

(3)怒、美式摔角、夢幻戰士和北斗神拳  
二代。

／價格1,200元

姓名：楊海杰 年齡：17  
住址：台北市通化街186巷8號7樓

聯絡電話：708-6659

聯絡時間：19:00~23:00

交易方式：☒賣斷

交易物品：(1)聖騎士星矢

／價格400元

(2)任天堂磁片五片(有程式)。

／價格500元

(3)捍衛戰士

／價格300元

註：上述三者可單買。

姓名：林明璋  
住址：高雄市新樂街206號

聯絡電話：(07)551-3571

聯絡時間：19:00~22:00(周三除外)

交易方式：☒賣斷

交易物品：(1)任天堂FAI COM 主機，可玩磁碟片  
及卡匣；外加卡匣十三塊(燃燒的野  
球、幻想空間...)，磁片八片(可再  
錄)。

／價格7,500元

姓名：施倉生 年齡：16  
住址：台北市民族西路182巷2號

聯絡電話：595-2930

聯絡時間：16:00~22:00

交易方式：☒賣斷

交易物品：(1)PC Engine 晶片——冒險世界

／價格700元

(2)PC Engine 晶片——妖道中記

／價格1,600元

(下轉76頁)



64K



## 死城冰天淒淒然

## 抗惡聲浪節節漲



## 冰城傳奇再起戰鼓



(上)

### 一、楔子

編按：本文是參照EOA公司所出的暗示集以及作者本身的征戰經驗而寫成的，雖然在第二期亦曾刊出洪賴欽先生個人之心得（那時尚無暗示集），但因第二期已絕版，而向隅者衆，因此再度推出攻略最完整、故事最精彩的「冰城傳奇」。如果你已經玩完了，請你告知你的朋友；如果你尚未登門，那麼本文就是為你而刊登的！

朋友們，我等待你們的來臨已經很久了。我們的城——Skara Brae在惡魔的化身Mangar的魔法詛咒下，已開始慢慢傾頹了。雖然曾經有很多人試圖向他的勢力挑戰，但很不幸地，都失敗了！

但有個人差點成功了，他就是我們姊妹城Hamelon的子爵Lord Garrick。由於Mangar施展邪惡的咒語把這兒冰封了，所以他也被困在這裏，雖然他失敗了，但是他的失敗却指引了他人一條成功之路。Lord Garrick不斷地記錄所有的旅途經過，也許是Mangar

不知道它的存在，或者是相信它已隨子爵湮滅了，然而出乎意外的是，這本記錄竟被保存下來了，而且還是在我的保護之下。

在這個動亂的時代，你們是一群勇敢的戰士和通往光明的學者。如果你們接受這項探險的行動，你們一定需要一些幫助，下面就是Lord Garrick的筆記，在未來的探險過程中，它可以提供你們一些意見和援助。

您所從事的探險旅程是處處充滿著危機和陷阱的，去吧！帶著這本英勇武士的旅程圖和一位老人的祝福！

Pellis

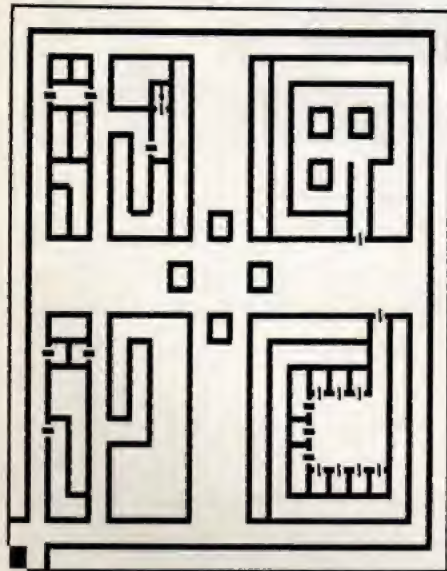
## 二冒險手札

這簡直不能忍受！我拒絕向統治 Skara Brae 的魔王屈服。所有保護城鎮的英勇戰士都消失了，只

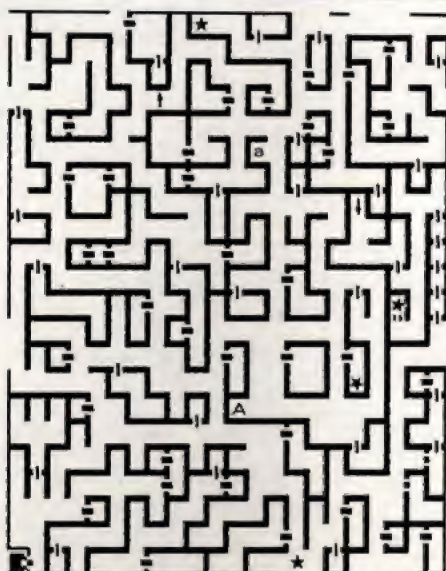
剩下一些奴隸、婦女和小孩子，孤獨地面對著肆虐鎮上的畜牲以及游手好閒的流氓。雖然我勇敢的隊伍只能盡力消滅一些看得見的敵人，但我發誓，我一定要毀去巫師Mangar——惡魔的來源，解除冰封Skara Brae的邪惡咒語。

我的老朋友Pellis告訴我，無論我的伙伴是多麼的勇敢，也都還不能和Mangar接觸，並要我在進入地下城之前，先讓他們多獲得一些戰鬥經驗，甚至更進一步地警告我，太早進入地下城容易招致滅亡。我接受了他的忠告，先去尋訪在Scarlet Bard街的旅館主人，他在我的探險途中曾給予我不不少的協助，而且旅店就在Rakhir街的末端，很接近我的住所。

酒保需要有一些黃金才能讓他大開尊口，而且只要一高興就會講個沒完。從他的口中，我已經知道檢閱廳(Review Board)的重要性，以及它的所



The Wine Cellar



The Sewer

↑ 上樓 ↓ 下樓 ◆ 地門 ◇ 天花板洞 ○ 魔嘴 ★ 訊息 A → a 移動



**在位置：**位於Trumpet Street 北方，從右邊數來第二棟建築物（若直接繞過Trumpet Street，則是左邊第二間）。然而在Skara Brae 中有些鐵門是不能硬闖的，這件事每一個有智慧的人都知道。而在鐵門內隱藏著進入塔樓的入口。

### The Wine Cellar

我想喝酒能帶給我的夥伴們更高的活力，所以我買了葡萄酒（Wine）來代替啤酒。我們一直在酒店狂飲、划拳，甚至希望Mangar 會來加入我們，不過酒保大概是工作得太勞累了，竟然不耐煩地把我們全部丟到地窖去，讓我們喝個夠。在酒窖中不僅僅只是貯藏著各種瓶子和皮囊的好酒，而且到處還滲出硝酸鉀和黏液，空氣中瀰漫著一股污血的惡臭味。我們一下來就立刻遭受Dwarves 和Kobolds 的攻擊，我們只有盡力抵抗以保持我們的榮譽及生

命。在這裏實在很難下筆，因為我們唯一的光亮僅來自於帶有魔法的武器。

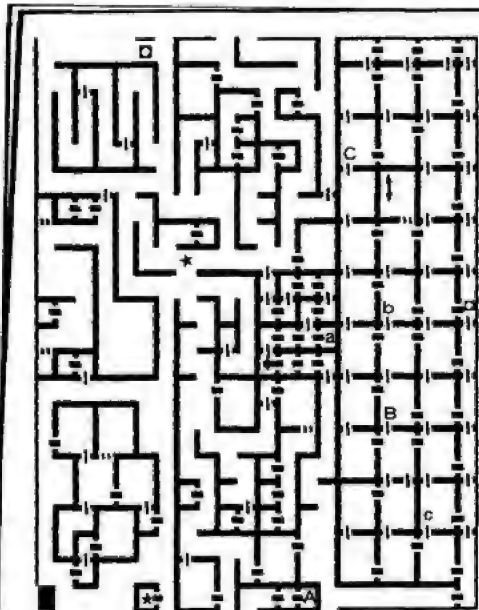
隊伍中有位武士被Mad Dogs 給殺害了，激起了我們的怒血，但仍必須勉強自己處於冷靜的狀態下，「我們將會回報你的，Mangar！」

在酒窖的西北邊有個可以下去的樓梯（N18,E7），魔術師使用“Scry Site”法術，讓牆來告知我們所處的位置。今晚我們在這兒休息，明日再繼續奮鬥。

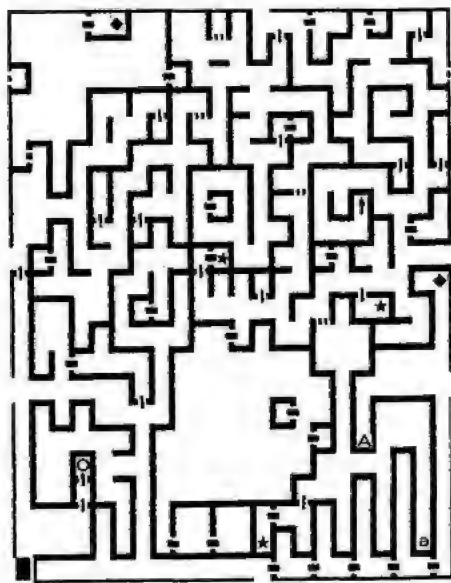
### The Sewer

#### (A) Sewer I :

經過了一晚上的休息，大家的體力都恢復了不少，今天我們要繼續探索這座地下城。走下樓梯，才發現我們正處在一個到處都是垃圾、臭氣沖天的排水溝（Sewer）。在這兒，雖然不斷受到野獸和怪



Sewer, Level Three

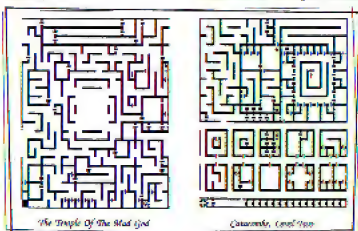


Sewer, Level Two

的房間，林有明在房間裏找到了那本被封印的書，他讀了許多魔法咒語，也發現了核心，當他離開去圖書館的時候：“From the light at night, I heard a hidden voice.” “Gates are made of stone.” “From the light at night, I heard the voice.”

在The Tower of the Moon的門口，林有明去圖書館查詢那本被封印的書，他發現了核心，當他離開去圖書館的時候：“From the light at night, I heard a hidden voice.” “Gates are made of stone.” “From the light at night, I heard the voice.”

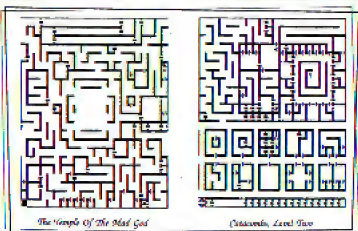
林有明去圖書館查詢那本被封印的書，他發現了核心，當他離開去圖書館的時候：“From the light at night, I heard a hidden voice.” “Gates are made of stone.” “From the light at night, I heard the voice.”



林有明去圖書館查詢那本被封印的書，他發現了核心，當他離開去圖書館的時候：“From the light at night, I heard a hidden voice.” “Gates are made of stone.” “From the light at night, I heard the voice.”

林有明去圖書館查詢那本被封印的書，他發現了核心，當他離開去圖書館的時候：“From the light at night, I heard a hidden voice.” “Gates are made of stone.” “From the light at night, I heard the voice.”

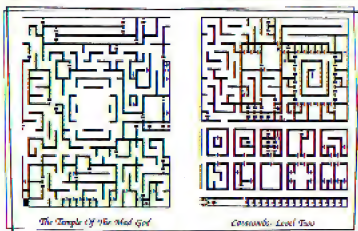
林有明去圖書館查詢那本被封印的書，他發現了核心，當他離開去圖書館的時候：“From the light at night, I heard a hidden voice.” “Gates are made of stone.” “From the light at night, I heard the voice.”



林有明去圖書館查詢那本被封印的書，他發現了核心，當他離開去圖書館的時候：“From the light at night, I heard a hidden voice.” “Gates are made of stone.” “From the light at night, I heard the voice.”

林有明去圖書館查詢那本被封印的書，他發現了核心，當他離開去圖書館的時候：“From the light at night, I heard a hidden voice.” “Gates are made of stone.” “From the light at night, I heard the voice.”

林有明去圖書館查詢那本被封印的書，他發現了核心，當他離開去圖書館的時候：“From the light at night, I heard a hidden voice.” “Gates are made of stone.” “From the light at night, I heard the voice.”





帶著這醜陋的東西跟著我們，因為它一點用也沒有。在 (N11, E21) 和 (N21, E5) 我們發現兩個地門，所以請魔術師讓我們飄浮起來，從地門下去。

#### ☞ Sewer I :

在這一層發現了更多的訊息：“The hand of time writes and cannot erase.” (N13, E7)  
“Seek the snare from behind the scenes.” (N0, E5)

在東邊牆的中央處有個惡魔居住的地方，我們必須避開那兒，那兒好像是屬於瘟疫區，當人類通過時會突然消失於無形之中；除非生命重新開始輪迴，否則就永不得超生。我們的魔術師 Ghaklah 不斷的利用水晶球來替我們占卜吉凶，也再一次證明他存在的重要價值。

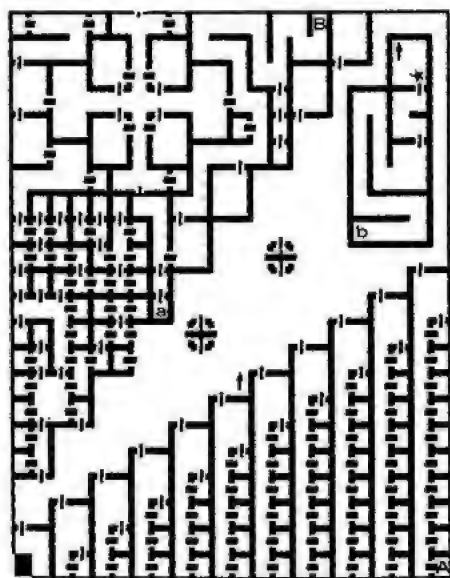
最後我們來到了一長列的樓梯 (N16, E17)，原

想繼續做更進一步的探險，可是不斷的戰鬥和詐術讓我們感到厭煩而不願再繼續探險下去了，所以我們決定先回到地面，恢復我們已經疲倦不堪的精神及軀體。

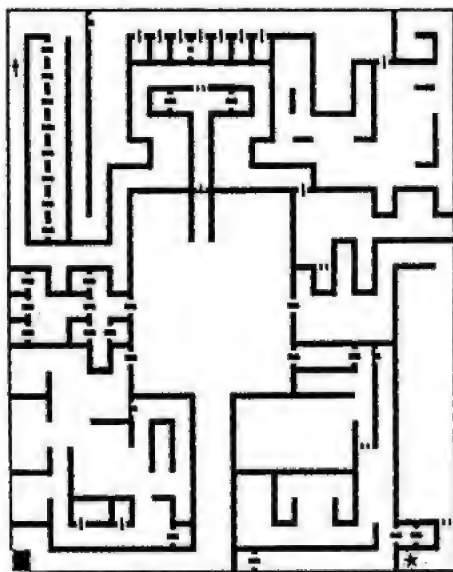
註：多用 “SCSI” 查看你的位置，以免走不出去。

#### The Temple of The Mad God—

好不容易又回到了地面上，接觸到新鮮的空氣和廣闊的空間，並受到了居民熱烈的歡迎；可是到了晚上，那又完全相反了。在神殿的牧師，硬是強索高額的費用，才肯治療我們的傷，他們並不關心我們是冒著生命的危險在挽救 Skara Brae！但是我仍舊很感激他們日夜不停地為我們服務。不像檢閱廳和 Garth 的武器店，不論怎麼咒罵和敲打，硬是不開門。



*Catacombs, Level Three*



*Harkyn's Castle*

這真是個美好的清晨。Garth 總算開了門，我們進去賣掉一些戰利品以及要 Garth 幫我們評估一些武器。下午，吟遊詩人在尋找酒店時，很幸運的發現了能量中心的所在，它就在 Grey Knife 和 Serpent Street 的交叉口，Gran Plus 的西北邊。

Pellis 告訴我，我們很幸運的沒有再深入探索；如果再繼續下去，大概就是我們陳屍之處了，因為那道階梯是進入 Mangar 塔樓的秘密入口。這是他從一名被捕的爪牙口中得到的消息。我希望上帝能原諒 Pellis 用這種方法來獲取消息；就算是教導人民崇尚自由的神也不會高興施用這種拷問的方法。

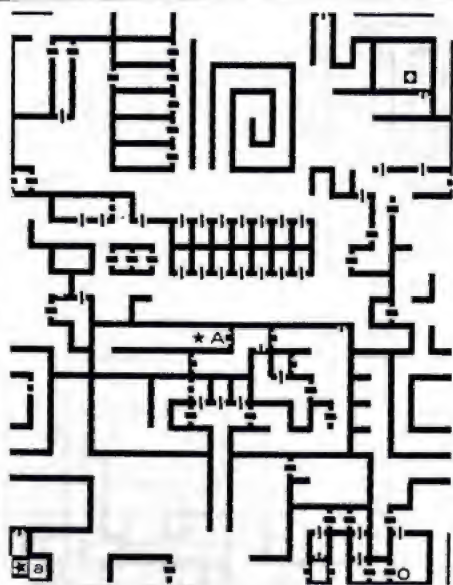
Skara Brae 的一些街道仍舊佈滿了奇怪的魔法。當我們朝南方探險時，在 Sinister Street，也就是城鎮的後門處，只覺得一片寂靜，完全看不到有任何生物的活動，四處佈滿著陰森森的沈默。我覺得這地方一定有问题，於是決定迅速的離開這個鬼

地方。回到了住所，開始準備為探險瘋神的神殿而努力。

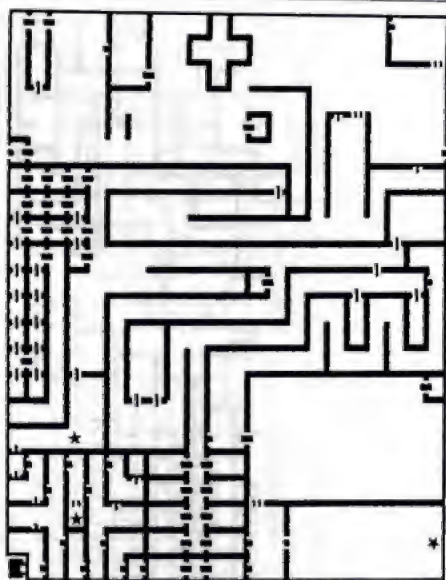
#### (A) Catacomb I ( Temple of Mad God )

我們一開始就錯了，浪費了寶貴的時間在尋找進入瘋神神殿的入口。我們不是曾在酒窖中獲得一些暗示嗎？那不就是魔嘴所說的？當我們一說出 "Tarjan" 這個名字後，眼前一陣閃光，就已置身於地下陵墓了。這是一個更為複雜危險的迷宮，黑暗和旋轉的坑道好像在提示我們，不要輕易去接觸它的內部。處處都散佈著人類的骨骸，枯槁的手指插入岩壁中，似乎不甘心死在這兒，但卻無法逃脫這個堅固的地獄。唉！我真希望能早日回到 Halmon 城去！

日以繼夜；不斷地和數不完的怪物及來自地獄深處的不死生物戰鬥，無力的手指再也握不住武器了！而被殺同伴臨死前的慘叫却在我耳中激盪著...



*Harkyn's Castle, Level Two*



*Harkyn's Castle, Level Three*



就在此時，有個用血潦草寫著的訊息：“The ancient witch king yet lives.” 這個極難對付的傢伙還沒死嗎？接著我們又發現一個刻在牆上的訊息：“Fifteen doors east and…”

幻術師仔細的把它記錄下來。哎！真希望早一點了解這些提示是什麼意思。在(N15, E16)我們發現了一條向下的通路；現在整個隊伍只剩下八個人了——我、詩人Corfid、魔術師Ghaklah、俠客Islī、大法師Soriac和3名武士。我們只有前進，並不是因為膽量大、勇氣夠，而是因為不願再走一次回頭路了。

#### (B) Catacomb II :

在這一層的某些地方術會失效，也許我們會在這種地方和Mangar戰鬥！有塊碑文警告我們：“Be careful Bashar Kavilor, a High Priest”但對我們一點影響也沒有，大家都很興奮；血液急

速地流動，等不及這場戰鬥了。來吧！Priest Kavilor，我們等著你！

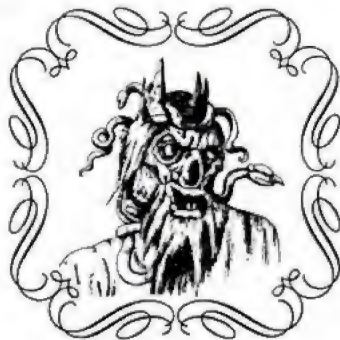
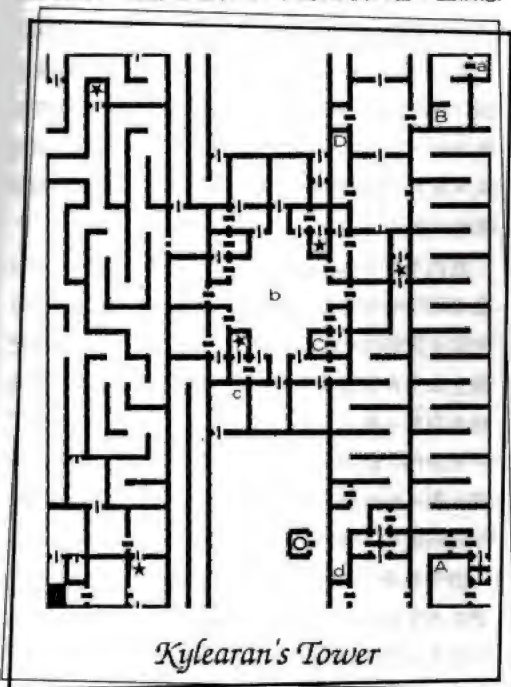
High Priest真是個可怕的敵人，我們中的一位武士受到了重創而死去，但我們也終於把他給殺了。在殺死守衛著Bashar Kavilor 寶藏的巨龍之後，我們獲得了大量的財物。

在我們收集這些戰利品時，忽然有個無生命的聲音說了一段話：“To the tower fly, a mad one die, once lost the eye.” 在這個可怕的地方，loss of an eye(也許是兩個)可能是神賜與我們的禮物吧！

這裏是位於一個扭曲墓穴的西南邊的底端，Ghaklah 用水晶球占卜了此處的吉凶，結果發現若不趕快逃離這裏，待久一點就會被凍死，我們小心的避開了這裏(N0, E0)，只有用APAR才能移動)；在(N8, E11)我們發現通往下一層的樓梯，繼續未完的旅程。

#### (C) Catacomb III :

我們已經習慣了和這一批批不死的傢伙交戰，不會再覺得有什麼恐怖了。正當我們探勘北邊的牆時，意外地進入了King Aildrek的房間，正如同警語“The dead witch Kirg's”仍存在這世界上。經過一番血戰之後，在他憤怒的咆哮聲中，我們終





於把他送進了地獄，在他遺留下來的戰利品中，發現了一個類似眼睛的玩具，這大概就是先前所被告知的眼睛吧！這其中一定藏著某些秘密，不論如何 Soriac 還是小心的把它裝進了口袋。（由（N0，E21）傳送到（N10，E7）；再走到（N21，E15），再傳送到（N13，E17），在走到（N19，E20）之後，就可以遇到了 King Aildrek，不要輕視他；儘快解決掉。）

這座地下城終於整個搜尋完了，我們也急需回到地面補充體力（可由（N20，E19）離開此處或以傳送術離開）。在途中，我們避開了一隻大恐龍，並發現另一個神秘的訊息：“Seek the Mad God's stonely self in Harkyn's domain.” 我們總算活著回到城鎮中了。

### Harkyn's Castle

陽光照在臉上的那種感覺實在太好了！我們的體力漸漸恢復，而歷險的經過也迅速地在 Skara Brae 廣為流傳。很多人要求加入我們，但是我們的數目並沒有因而增加很多。我們一再嚴格地考核、過濾，不希望那些只為貪圖黃金；甚至不惜搶奪、謀害

同伴的人加入我們，可是我也被勸說讓一位小偷與我們同行，因為他在解除陷阱和偵測危險環境上非常擅長。我勉強同意了，但是會有人負責監視他的一舉一動。

接下來，我們的任務就是到 Skara Brae 的西北部，準備進入 Harkyn's Castle。

(A) Castle I：（打敗 Golem 和 Grey Dragon 之後，即可進入）

我們突破了守衛的關卡，由東邊的牆進入了塔樓。這些守衛都是異常凶猛的戰士，但是我們證明了誰才是真正的強者。在（N2，E21）處有一隻巨大的雙頭龍，極為厲害——這麼大的怪物，大概是牠們那一族的最後一隻吧！我們小心地繞過了獸窟，繼續前進。

我注意到 Ghaklah 提供給我的地圖，顯示地下城的大小，大體上來說都是同樣的。恐怕 Skara Brea 原來就是建築在幾座古老的廢墟之上。

在（N0，E19）我們發現了一把由水晶所做成的劍，這使我們的裝備越來越完善了。在發現這把劍的時候，小偷的鼻子突然動了一動，我不相信這個人，所以我把劍交給俠客 Isli 保管，她會好好的保護這個威力強大的武器。

我們不斷和 Golems 發生戰鬥，戰鬥結束後，小偷發現了一張王座，無疑的，這是屬於 Harkyn 的王位。這時候，從空中傳來一陣聲音，詢問誰願意坐上去？在我還未來得及回答之前，Corfid 性急地衝向前，跳上去往下一坐……，突然間，開啓了一扇密門，顯現出一條通道，但 Corfid 也受了一些火傷。為什麼這些鬼怪都喜歡這種古怪的幽默？

在石室中，我們找到了一些守衛所穿的綠色長袍，我們也學他們一樣穿著綠色的長袍，希望能對我們有些幫助。沒有等太久，就發現很多守衛都沒有注意到我們，讓我們直接通過了，大概他們認為我



們也同樣是守衛吧！

這兒遍地荒涼，在北部靠近西邊牆的附近（N19，E0），那兒有樓梯可以通往下一層，但實際上却是往上升的。我們沿路下去，爲了能避開他們，只好暫時不脫掉這累贅的長袍！

(b) Castle I：

在（N0，E19）處我們遇到另一個魔嘴，它告訴我們一首不完整的詩，並要我們完成它，當魔術師說出“Shields”這個字完成了整首詩的韻文後，突然間出現了一面Ybarra's shield，這真是一項能提供強而有力防護的禮物，我們似乎看到了神在向我們微笑。

在（N9，E9）處有個老人招呼我們，並問我們一個謎語：“Once man alive, now living death, it drinketh blood, and stealth breath.” Soriac 曉得這個答案，正因為他帶有一張沒有血色的臉。於是Soriac告訴老人謎底“Vampire”，老人只好不情願的噙噙咕咕，讓我們通過了。

我們被傳送到了一個房間（由（N9，E10）傳送至（N0，E1），再往西走，在那兒發現了一個銀製的護身符（N0，E0），真是一項奇特的東西，我覺得應該會有用處，所以交待Corfid 好好收藏起來。

往上的入口在（N19，E19）但却沒有樓梯，我告訴魔術師要他施法好讓我們上去，以便繼續我們的行程。

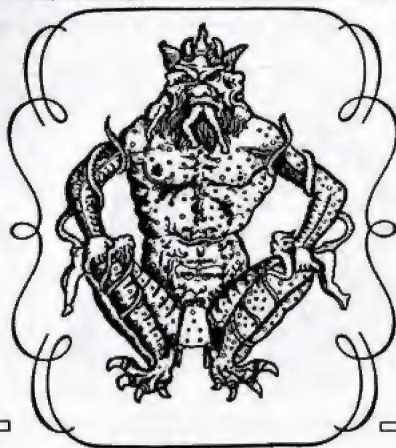
(c) Castle II：

在（N5，E3）處我們遇見了一位又聾、走起路來又搖搖擺擺的老人，他攔住我們的路，不肯放我們過去，一直要我們告訴他在Archer Street的酒店名字，幸好詩人還記得這個答案：Skull Tavern（答Skull 即可）。

唉！這一次大概真的是戰死前的驕傲了！雖然我

然一再地向自己能力的極限挑戰，最後幸好都安然無恙；但是這一次，到處都是傳送的陷阱，把我們搞得暈頭轉向，只有不斷靠著法術，才能確定自己到底身在何方。而且一群群惡靈，就像永無止盡的潮水洶湧而至；無法制止；就算殺也來不及殺。我們發現太遲了！捨棄了綠色的長袍，也就等於放棄了不被攻擊的機會。最後，我們都摔倒了，疲倦得連眼睛都看不清楚了，數百具的屍體堆得像小山一樣高，而我們之中也有四位武士隨之躺在Baron Harkyn 的死亡軍隊的土壕中。（在（N2，E3）處有用血所寫的訊息：“The Crystal Sword will leave the Crystal guardian in many pieces.”，而在東南區有一片封閉的區域，必須用法術進入）。

戰鬥之後，我們就被傳送到了巫師Kylearan 的塔樓。當我們走到最上層的（N1，E21）處，發現一個雕像，突然間在Soriac 口袋內，像眼睛的東西竟然衝破Soriac 的口袋，飛到雕像頭部的一個洞，分毫不差的鑲在上面，這雕像竟然復活了。大法師高聲提醒我們，這就是可怕的瘋神Tarjan，爲了使我們的生命能延續下去，只有再一次地努力戰鬥。總算逃過了最後的險境，這次的戰鬥，對我們而言是一次寶貴的經驗，但現在我們只剩下七個人了。



#### (D) Kylearan's Tower

爲了已死的同伴，爲了我們的居處，走！爲自由而戰鬥！我們在即將進入塔樓之前，先要求法師施法查明我們所在的位置。

Soriac 告訴我們，在進入塔樓之前，必須先舉行一個儀式。儀式是這樣的，先向西踏一步，再向南走一步……，然後我們才能進入這棟琥珀色的高塔。（走到（N1，E19）就傳送到（N21，E21），再走到（N19，E19），又傳送到（N12，E11）處）。

在通道中，我們得到了兩個訊息：“Made of earth, without soul, as living statue, he is whole”（N14，E13）“As a guardian he must walk, the first part of his name means rock.”（N10，E9）並且發現了一張魔嘴，當我們一靠近它，它就問我們一個問題：“Name the one of cold, foretold, twofold”，我回憶起在 Sewer 時得到的提示，所以很容易就通過了（謎底是 Stone Golem）。

當我們再度被傳送到一廣大的黑暗區域時（N8，E9），又碰上了第二個魔嘴（N2，E12），它要求我們“Name the endless byway”，我不禁顫抖著回答這個問題，它使我再度回想起在 Skara Brae，那條令人毛骨悚然又迷惑的街道。雖然



我的答案正確，但似乎一點效用也沒有，直到最後我們才在迷宮的另一個地方發現了一個門，原來要不是答對了上面的問題，這個門就不會顯現。（答案是 Sinister；如果答錯了，（N6，E1）和（N5，E1）中間的牆就不會變成門了）。

我們在（N20，E2）發現了一個三角型的護身符，似乎和在 Harkyn 塔樓所發現的銀質護身符是同類的。我決定把它們都交給小倫來保管，也許他會更忠誠地信賴我，他應該不會不信賴我們吧？雖然這護身符不值錢，可是他應該知道在我們的隊伍中，任何東西都是最好的。

Isli 發現有塊碑文，警告我們要小心蛇尾末端的刺。Ghaklah 告訴我們，這似乎是指蛇樣迷宮走廊之末端的房間，我們應避免進入。

在（N1，E4）處，我們遇見了一個水晶守衛，武士很輕易的一斧頭就把它打碎了，但我們却吃驚的發現水晶守衛竟重新凝聚、再度復生。這場混戰使大家都受了傷，直到俠客 Isli 揮舞著水晶劍接替打鬥後，才使得水晶守衛被打得破裂、變成碎片爲止。

我們踽踽地走進三個完全相同的房間，全部一樣，每個方向都有一扇門。我們選擇了其中之一，進入了一個小走廊，經過探查後，又被傳送到另一個房間，和巫師 Kylearan 見面（由（N18，E14）傳送到（N1，E14），在（N13，E17）即可見到（Kylearan）。我們已經準備好開始戰鬥，但他却和平的告訴我們，他贊同我們的冒險行動，並極力嘉獎我們的勇氣，另外提供一把閃閃發光的鑄瑪瑙鑰匙，做爲獎勵我們的禮物。這可真是項貴重的寶物，除此之外，沒有任何東西可以開啓 Mangar 的前門！我們帶著它，向這位友善的巫師告別，回到了冒險者之家。

——待續



## 關於人物資料

由於「冰城傳奇 I」的程式龐大、人物衆多，故在此將所有的人物資料全數印出，希望給讀者一個方便的參考。

\$ 0000 ~ \$ 001F：人物之名稱，共可有十六個字母。

\$ 0011：人物之狀態，其代表意義為 00：正常；02：死亡；04：衰老；10：石化；40：Poss。

\$ 0013：人物之種類，其代表意義為 00：Human；01：Elf；02：Dwarf；03：Hobbit；04：Half-Elf；05：Half-Orc；06：Gnome。

\$ 0015：人物之職業，其代表意義為 00：Warrior；01：Paladin；02：Rogue；03：Bard；04：Hunter；05：Monk；06：Conjurer；07：Magician；08：Sorcerer；09：Wizard。

\$ 0017, 19, 1B, 1D, 1F；\$ 0021, 23, 25, 27, 29：人物之屬性，依順序為 STR、IQ、DX、CN、LUCK，其前一組為現在狀態，後一組為永久狀態。變動時，需兩組一起更改。

\$ 002B ~ \$ 002C：人物之防護等級，以正負數之十六進位表示，分別為 10：0A 00；9：09 00...；1：01 00；0：00 00；-1：FF FF.....；A0：F6 FF

\$ 002D ~ \$ 002E；\$ 002F ~ \$ 0030：人物之生命點數（HP）。前一組為最大點數，後一組為現有狀態。

\$ 0031 ~ \$ 0032；\$ 0033 ~ \$ 0034：人物之法

力點數（SP）。前一組為現有狀態，後一組為最大點數。

\$ 0035 ~ \$ 0044：共十六個 Byte，代表身上所帶之物品，每兩個 Byte 為一組。前一個 Byte 為物品之編號；後一個 Byte 為 00 時表示沒有使用，80 代表使用中。

\$ 0045 ~ \$ 0048：人物之經驗點數，由後往前儲存。如四個 Byte 為 89, 34, 01, 00 時，表示其經驗點數為 00013489（16 進位）。

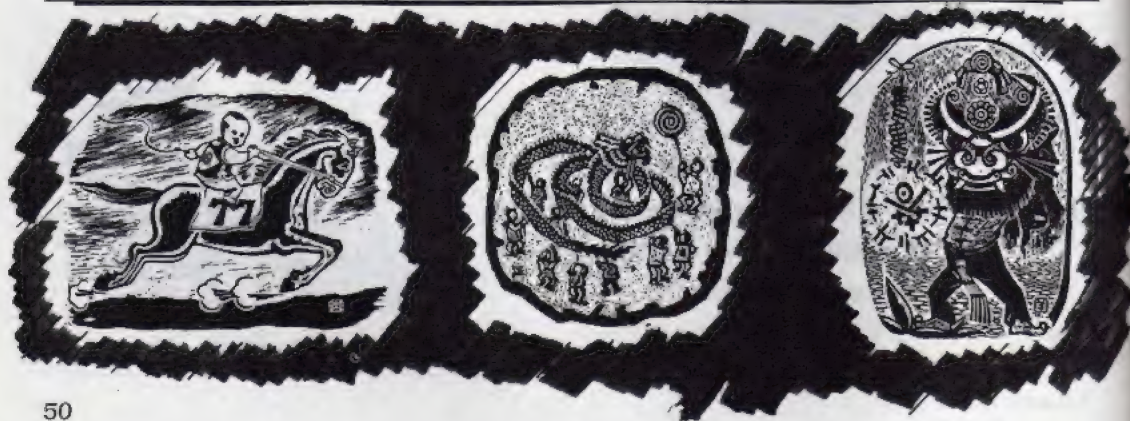
\$ 0049 ~ \$ 004C：人物之金錢數目，亦是由後往前儲存。如四個 Byte 為 42, 3D, 01, 00 時，表示其金錢數目為 00013D42（16 進位）。

\$ 004D ~ \$ 004F：人物之等級，前為永久狀態，後為現狀。

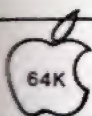
\$ 0051 ~ \$ 0054：依序分別為 Sorcerer、Conjurer、Magician、Wizard 之法力等級。（注意：若更改此處之等級，則要連職業一起修改，00 表示尚未進入此種職業，01 表示第一級，最大值为 07）



| No | 物品名稱           | No | 物品名稱         | No | 物品名稱           |
|----|----------------|----|--------------|----|----------------|
| 01 | Torch          | 2C | Blood Axe    | 57 | Powerstaff     |
| 02 | Lamp           | 2D | Dayblade     | 58 | Mournblade     |
| 03 | Broadsword     | 2E | Shield Staff | 59 | Dragonshield   |
| 04 | Short Sword    | 2F | Elf Cloak    | 5A | Dmnd Plate     |
| 05 | Dagger         | 30 | Hawkblade    | 5B | Wargloves      |
| 06 | War Axe        | 31 | Admt Sword   | 5C | Lorehelm       |
| 07 | Halbard        | 32 | Admt Shield  | 5D | Dragonwand     |
| 08 | Mace           | 33 | Admt Dagger  | 5E | Kiels Compass  |
| 09 | Staff          | 34 | Admt Helm    | 5F | Speedboots     |
| 0A | Buckler        | 35 | Admt Gloves  | 60 | Flame Horn     |
| 0B | Tower Shield   | 36 | Admt Mace    | 61 | Truthdrum      |
| 0C | Leather Armor  | 37 | Broom        | 62 | Spiritdrum     |
| 0D | Chain Mail     | 38 | Pureblade    | 63 | Pipes of Pan   |
| 0E | Scale Armor    | 39 | Exorwand     | 64 | Rings of Power |
| 0F | Plate Armor    | 3A | Ali's Carpet | 65 | Deathring      |
| 10 | Robes          | 3B | Magic Mouth  | 66 | Ybarrashield   |
| 11 | Helm           | 3C | Luckshield   | 67 | Spectre Mace   |
| 12 | Leather Gloves | 3D | Giant Fgn    | 68 | Dag Stone      |
| 13 | Gauntlets      | 3E | Admt Chain   | 69 | Arc's Eye      |
| 14 | Mandolin       | 3F | Admt Scale   | 6A | Ogrewand       |
| 15 | Harp           | 40 | Admt Plate   | 6B | Spirithelm     |
| 16 | Flute          | 41 | Bracers (4)  | 6C | Dragon Fgn     |
| 17 | Mthr Sword     | 42 | Arcshield    | 6D | Mage Fgn       |
| 18 | Mthr Shield    | 43 | Pure Shield  | 6E | Troll Ring     |
| 19 | Mthr Chain     | 44 | Mage Staff   | 6F | Troll Staff    |
| 1A | Mthr Scale     | 45 | War Staff    | 70 | Onyx Key       |
| 1B | Samurai Fgn    | 46 | Thief Dagger | 71 | Crystal Sword  |
| 1C | Bracers (6)    | 47 | Soul Mace    | 72 | Stineblade     |
| 1D | Bardsword      | 48 | Wither Staff | 73 | Travelhelm     |
| 1E | Fire Horn      | 49 | Sorcerstaff  | 74 | Death Dagger   |
| 1F | Lightwand      | 4A | Sword of Pak | 75 | Mongo Fgn      |
| 20 | Mthr Dagger    | 4B | Heal Harp    | 76 | Lich Fgn       |
| 21 | Mthr Helm      | 4C | Galt's Flute | 77 | Eye            |
| 22 | Mthr Gloves    | 4D | Frost Horn   | 78 | Master Key     |
| 23 | Mthr Axe       | 4E | Dmnd Sword   | 79 | Wizwand        |
| 24 | Mthr Mace      | 4F | Dmnd Shield  | 7A | Silver Square  |
| 25 | Mthr Plate     | 50 | Dmnd Dagger  | 7B | Silver Circle  |
| 26 | Ogre Fgn       | 51 | Dmnd Helm    | 7C | Silver Triang  |
| 27 | Lak's Lyre     | 52 | Golem Fgn    | 7D | Thor Fgn       |
| 28 | Shield Ring    | 53 | Titan Fgn    | 7E | Old Man Fgn    |
| 29 | Dork Ring      | 54 | Conjurstaff  | 7F | Spectre Snare  |
| 2A | Fin's Flute    | 55 | Arc's Hammer |    |                |
| 2B | Kael's Axe     | 56 | Staff of Lor |    |                |







# 神話之鄉路艱險 同好相助奏凱歌

## 黑暗魔域問答集

(上)

### 前言

自許久以前，讀者們見「國王密使」的問答集寫得很棒，紛紛來信要求我們將各攻略篇以問答集形式寫出，奈何各種遊戲類式不一，做或問答集談何容易，因此只好令讀者失望了。

這次「黑暗魔域」(Realms of Darkness)的推出，又為角色扮演遊戲開創了一個新的局面，在遊戲中加入了冒險模式(Adventure Mode)，使整個遊戲進入了一個新的境界！就因為它包含了冒險模式，使得筆者決定嘗試用問答集的方式為各位讀者解惑。由於程式本身並非國人所寫，雖然筆者幾乎能將遊戲玩完，但却不敢保證可以解出所有的謎題。不過，相信百分之九十以上的問題都可以在這份問答集中找到答案。本問答集將以上下兩期刊載，希望各位讀者能不吝賜教。

### 一般問題

- Q1：我組成了一支八個人的隊伍之後，可以去做些什麼？
- Q2：除了到處逛一逛練練功之外，我還可以做些什麼事？
- Q3：如何才能讓我的人物昇級？
- Q4：我的隊員受傷了，該如何恢復？
- Q5：為何隊員睡著了，却沒辦法讓他醒來？
- Q6：為什麼我找不到附有魔法的武器或護甲？
- Q7：隊員實力太弱是很麻煩的事，有什麼練功的好方法？
- Q8：物品後有個 -n 是什麼意思？

### 任務一

#### 第一層

- Q1：廢墟中有個橡皮堆，在那兒我可以做些什麼？
- Q2：廢墟平面圖中有個沾滿血跡的祭壇，有什麼用嗎？

- Q3：嘿！有個冒著泡泡的水池，走到裏面去會受傷嗎？
- Q4：我受不了了！在那裏可以找到鑰匙？我沒有任何地方可去了。
- Q5：廚房裏找到 Piece of Cheese 有什麼用？
- Q6：我以爲我完成了任務——我找到了 Part of Zabin，但守衛似乎不這麼認為，我還可以做些什麼？
- Q7：牆上有個插座(Slot)，而我的身上有張金屬卡片(Metal Card)，但我就是不知道該怎麼將卡片插入插座中？

#### 第二層

- Q1：有條河流擋住了我的去路，我該如何通過？
- Q2：水太深了，我游不過去，能飛過去嗎？
- Q3：我在牆上看到一把劍，我該

如何處置它？

第三層

Q<sub>1</sub>：我進入了一個很奇怪的房間，天花板是紅色的，牆是綠的，而地板却是藍色的，它們代表了什麼意義嗎？

Q<sub>2</sub>：我找到了另一塊 Part of Zabin，但我該如何將它們重新鑄鑄起來？

Q<sub>3</sub>：有個 Goblin 請求我們別傷害他，而他的嘴裏喃喃地唸著：「CLXVII」，這是什麼意思？

Q<sub>4</sub>：圖書館管理員問我想看什麼書，有什麼書比較值得看的呢？

Q<sub>5</sub>：我找到了一個郵袋，並且「看」到裏面有兩張地圖，但我却看不到地圖的內容？

Q<sub>6</sub>：我來到 Vulcan 的火山，但是不知道做什麼好，而且我找不到出路？

## 任務二

第一層

Q<sub>1</sub>：有個地方充滿了眩目的彩色光線，令我感到頭暈，如何才能通過？

Q<sub>2</sub>：鑰匙！鑰匙到底在那裏？你再胡扯我就不客氣了！

第二層

Q<sub>1</sub>：有條通道，怎麼走都是回到原處，有什麼通過的辦法呢？

Q<sub>2</sub>：有個門口寫著：「The wizards are in！」，我想那需要一把鑰匙來打開，但是，鑰匙在那裏？

Q<sub>3</sub>：我已經救回了商店老闆的太太，他給了我一個樓梯工具（Stairs Kit），但此後我不知道還可以做些什麼，我已經沒地方可去了！

第三層

Q<sub>1</sub>：我找到了一個許願井，但我沒辦法將身上的錢投下去，也沒辦法許願，為什麼？

Q<sub>2</sub>：我受不了了，許願井先是告訴我把東西弄成粉可以解除詛咒，又說把被詛咒的東西交給想要的人便可完成任務，這到底是怎麼一回事？而且我又沒地方可以去了。

Q<sub>3</sub>：我來到那幅巨大的畫前好幾次，並且深信後面一定有特別的東西，但是我如何進去？我試過了，這裏沒有任何密門。

第四層

Q<sub>1</sub>：有個地精跑來跑去，嘴裏唸唸有詞，要找他的地震設備，我能幫他什麼忙嗎？

Q<sub>2</sub>：有個石像復活了，要我感動他才肯讓我通過，我該怎麼做？

Q<sub>3</sub>：地震設備到底在那裏？我要用這個設備把水晶球給震碎

，可以做到嗎？

Q<sub>4</sub>：沒想到那老闆竟然出錢向我買水晶球，我可以賣給他嗎？

Q<sub>5</sub>：我受夠了，什麼時候我可以回去見那個貴族，說我已完成了任務？

Q<sub>6</sub>：對不起，那個貴族在那裏，我還沒有拿到水晶球？

## 任務三

Q<sub>1</sub>：我的第三個任務到底是做什麼？

第一層

Q<sub>1</sub>：有個女人說：「Gorth是殺不死的！」這是真的嗎？

Q<sub>2</sub>：我在陷阱底下，沒有法力，也沒有繩索，無法離開陷阱了，有什麼補救的辦法沒有？

Q<sub>3</sub>：四個陷阱下去的地方我都走過了，只是有個門打不開，我是不是少拿了一把鑰匙？

第三層

Q<sub>1</sub>：為什麼這裏又出現了一把 Green key？





Q. : 我找到了一瓶牛奶和一隻燒瓶，它們之間有什麼關係嗎？

Q. : 有一隻可怖的惡魔擋住了我的去路，我想殺掉牠，有什麼方法可以做到？

Q. : 牆上有個按鈕，我該按下它嗎？

Q. : 太可怕了，過了這個單向門後，到處被傳送來傳送去，有比較好走的路線嗎？

Q. : 啊！哈！我在裏頭找到一台 PC/JR，看樣子 Gorth 是由這部電腦控制的，我該將它破壞嗎？或是嘗試去控制它？

#### 任務四

##### 第一層

Q. : 有個在票亭中的小姐，總是把我扔出來！

Q. : 有個身穿五彩袍子的人開口向我要密碼，我該去那裏找？

Q. : 為什麼我找到的靈劍 (Spirit Sword)，在隊伍中沒有人能使用？

Q. : 在往下一層的樓梯旁邊，有個打不開的門，我是不是那裏又少拿了一把鑰匙？

##### 第二層

Q. : 為什麼對某些怪物的攻擊一點效用都沒有？

Q. : 我進入了一塊像是陸地的地



方，那是地表嗎？  
Q. : 我在地上看到一粒高爾夫球，但是球桿在那裏？

Q. : 有隻三頭的狗擋住了去路，但我只找到兩根骨頭，第三根到底在那裏？

Q. : 為什麼有個地方的門一直到不了？

Q. : 我殺掉了一群難宰的怪物，得到了一張支票 (Check)，上面寫著我可以換到一個紅汽球，但是，我該去那裏兌換呢？

Q. : 地上有個巨大的裂縫，我雖然拼著摔傷好幾次，可是仍然過不去！

Q. : 天花板上有個洞，但是太高了，我能用什麼方法爬上去？

另一個第一層：

Q. : 我找到了一具 Bass Shield，但卻沒有辦法持用，為什麼？

Q. : 南邊的牆上有條裂縫，我該如何通過？

Q. : Magic Meter 有何用途？

Q. : 有一大本古書和筆放在櫃子上，我需要做什麼嗎？

Q. : 簽名進去後，又有個往下的樓梯，是通到那裏的？

Q. : 先前找到一個大型的木製戰利品放置架，一定得把 Bass 的東西放回去嗎？

Q. : 終於，我到了另一塊陸地，Stealth 的哥哥到底在那裏？

#### -----Answer-----

##### 一般問題

A. : 你可以準備進入一個神奇的冒險世界，並不是只有魔法，你可能會遇到機械人、電腦，甚至拿到機關槍！

A. : 到守衛的房間去，跟他談話 (Talk)，他會給你第一件任務。

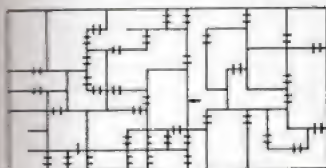
A. : 只管用力的練功，當經驗累計到 1,000 點的時候，人物便會自動昇級，以後所需的點數會逐漸增加，最後是每 8,000 點昇一級。昇級時只會提高生命點數的上限，你必須自己設法使生命也恢復！

A. : 如果有人受傷、中毒、法力點用光，或是一些不太好的狀況，只要回到城鎮中的旅店，進到房中休息一陣，一

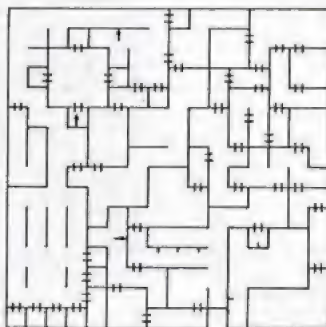




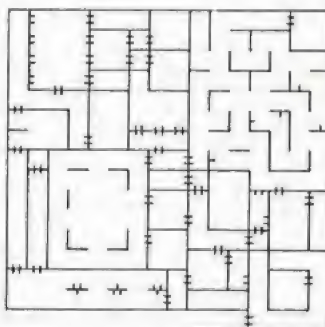
1-3



1-3



2-2



Zabin 劍已經碎了。趕快去找其他的碎片，然後設法重新鑄好。等等！你剛剛又說什麼？你還是沒找到 Zabin 劍的部份，怎麼會有你這種人？在接待室（Antechamber）用 Green Key 打開門，就可以進入 Chief 的房間，難道你剛才沒有爬橡皮堆，不知道他房裏有密門？Zabin 劍就在密門的後頭。

A<sub>1</sub>：你真是糟糕！進入冒險模式，選擇身上有 Metal Card 的人行動，打入 "Insert Card into Slot"，只聽 Click 一聲，旁邊擋路的牆就昇上去了。

#### 第二層

A<sub>1</sub>：雖然在現實生活中你是個游泳高手，但是當你下達游泳

（Swim）的指令時，你的隊員們只會以狗爬式划過去。

A<sub>2</sub>：唉！不是有個擺渡人在河邊，和他談幾句，來回不過二十塊錢，別心痛了。

A<sub>3</sub>：將它拔起來，看看和 Zabin 劍有沒有關係（用 Pull Sword 指令）。

#### 第三層

A<sub>1</sub>：沒什麼意思，只是三個門後各有一個顏色的按鈕，按下去後會移位，從箭頭指的門通過會回到這裏。

A<sub>2</sub>：你檢查或看過這 Zabin 劍的碎片沒有？上面刻著鑄造人的名字 Vulcan，去找他吧。

A<sub>3</sub>：那是一本書的編號，去找圖書館管理員要這本書來看一看，也許對你會有些幫助。

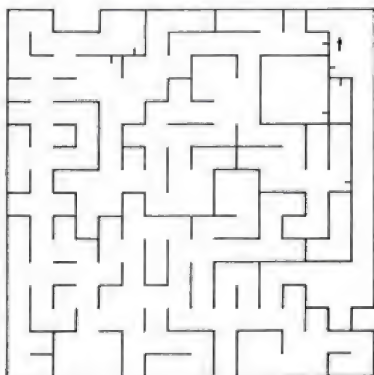
A<sub>4</sub>：像是「精訊電腦」雜誌就很不錯，只可惜這圖書館中沒

有，其他像「微電腦時代」、「Byte」……等，都是蠻值得看的。什麼？那管理員連這些雜誌都不知道，他太糟了。嗯，好吧！我不再開你玩笑了，可是，你說你沒看上一題，我可不大相信。

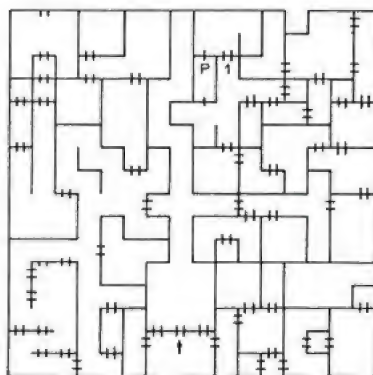
A<sub>5</sub>：事情是這樣的，原本這個郵袋的真品應該隨軟體附給各位的，但是……。好吧！廢話少說，反正郵袋中的兩張地圖就是印在說明書後的附錄三，一張已經按照位置排好了，就是城西南方地下城的第一層地圖；另一張則是你過河後，最東方地下城的第一層。不過，必須對著鏡子看。

A<sub>6</sub>：找一個人帶著兩段 Zabin 劍把 Vulcan 召喚出來啊！你真

2-3



2-4



的沒去圖書館看書嗎？你是不是騙你父母要去圖書館，却跑去玩了（你毀了）！出口在火山的前一格，旁邊就是密門。

## 任務二

### 第一層

A<sub>1</sub>：去找個太陽眼鏡來戴上不就沒事了（Wear Sunglasses）。如果家裏沒有，到路攤上去買一副，也不過幾十塊錢，戴起來就像黑社會老大一樣地帥，保證沒人敢欺負你。啊！對不起，我忘了這裏沒有地攤，不過，在最東南方的房間裏我倒是見過一副，只是式樣太土了，我沒拿走，你喜歡的話就去找找看好了。

A<sub>2</sub>：對不住，敵人偏偏是吃軟不吃硬，不過看在你是我的讀者的份上，就告訴你好了。

差不多就在太陽眼鏡相對的位置：西北方的角落。

### 第二層

A<sub>1</sub>：這個嘛…這個嘛…唉呀！我也是沒有辦法的啦，反正這不是真正的通道就是了，理它作啥？

A<sub>2</sub>：在這一層的某個地方不是有家商店嗎？他賣些什麼我忘了。你跟他談過話沒有？他的太太被綁架了，他會給你一把Wizard Key，這樣你才能去救他的太太。不過要當心，法師的法力可不是容易消受的，最好在競技場多練練功。

A<sub>3</sub>：太好了，你既然已經拿到Stairs Kit，那就趕快到寫著“Future Home of Stairs”的地方建造一座樓梯（Build Stairs）。還有什麼困擾嗎？不知道該如何

建造梯子？這真是糟糕，有個角落的牆上不是寫著一些字嗎？不對，不是寫什麼Don't Kill Time的那邊而是另一邊，對了，就是這裏，讀讀看（Read Writing），就可以學到組合樓梯的方法了。

### 第三層

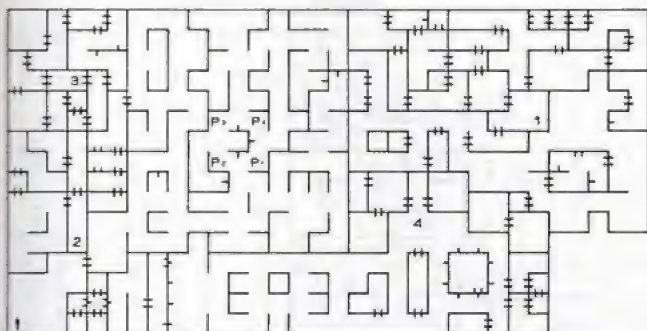
A<sub>1</sub>：那是因為怕你亂扔沒有用的錢，所以不給你機會。試試那兩枚特殊的硬幣，Penny和Dime，把它們扔下去（Throw），看看能許些什麼願望。

A<sub>2</sub>：你先考慮一下自己是暴力派還是溫和派，如果是前者，可以考慮砸碎它，反之，設法把它賣掉吧！至於該到那裏去，先找個大黑球再說吧！

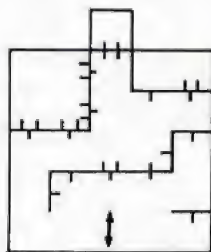
A<sub>3</sub>：你仔細觀察過那幅畫了沒有



3-1



3-2



？十座白色的塔，排成三角形，第一排一座，第二排二座，第三排三座，第四排四座，你說，它像什麼？根本就是保齡球瓶嘛！再看看手裏的大黑球，檢查過沒有？上頭有三個洞，其中兩個洞在一起，這不是保齡球又是什麼呢？試著打打保齡球吧（Bowl），這真是不錯的運動。

#### 第四層

A<sub>1</sub>：他已經瘋了，即使你幫他把地震設備找回來也沒有用，還是想想你自己吧！

A<sub>2</sub>：你喜歡跳舞還是想當科學家，第一層有 Breakdancing 的教本，第三層有 Programming 的參考書，不管你學那一種，只要拿出來用，保證那雕像立刻感動得讓路。

A<sub>3</sub>：這一層中有條道路上有霧，只要把霧吹開就可以找到地震設備，可是，要用什麼把霧吹開呢？想想看…對了，跟火扇公主借一下芭蕉扇不就沒問題了，只可惜孫悟空不在這兒，倒是夏天用的電風扇，身上還帶著一具，打開風扇（Turn on Fan），果然找到地震設備。可是，難道你又忘了把電風扇帶來？唉！真是麻煩，電風扇就在第一層左邊一堆方格裏最難走到的那一格。至於震碎水晶球，那也簡單的很：做不到，那地震儀的震動功率很低，只能當電動按摩器罷了。不信你自己拉（Pull）或推（Push）那上面的操縱桿（Lever）試一試。

A<sub>4</sub>：如果這十塊錢你也那麼想要的話，就賣掉罷！反正，賣

掉也是完成任務，只是詛咒沒完全去掉而已。

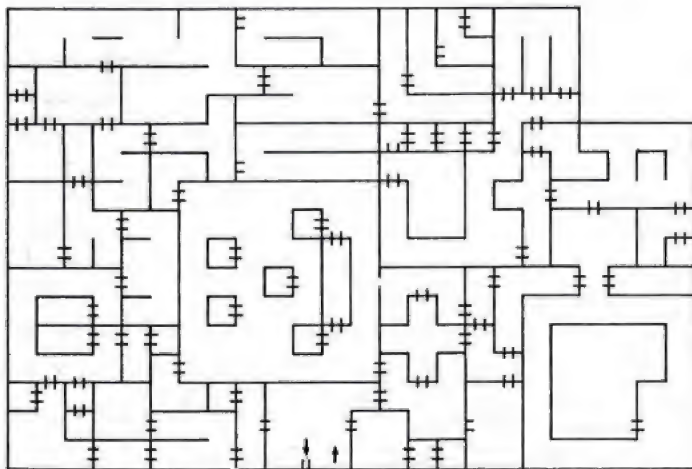
A<sub>5</sub>：你真的沒賣掉它嗎？好吧！我告訴你如何砸碎它好了：到大石頭那兒去，把水晶球放在地上（X指令），開動地震設…慢著，你想讓自己也被砸成肉餅嗎？退後一步再開動，然後只見石頭落下，把水晶球砸成千百萬片碎屑，這時詛咒便消失了，可以回去了。

A<sub>6</sub>：這太離譜了，守衛沒告訴你他在酒店門口嗎？難道你去補充食物時沒有遇到他，我才不信。

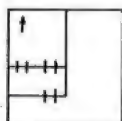
#### 任務三

A<sub>1</sub>：你沒聽守衛說嗎？過河後會有麻煩，況且河邊釣魚的老人不也說了，在河的另一岸 Gorth 以「鐵手」統治，要你珍惜性命，但是，除惡不

3-3



## 3-4



正是你的目的嗎？

### 第一層

A<sub>1</sub>：千真萬確，不管任何武器、  
法術，都無法對他造成傷害  
，因為它是沒有生命的機械  
。

A<sub>2</sub>：誰叫你不小心點，不過，還有辦法：你在陷阱底下晃久一點，會有人來救你出去，但是要花掉一半的錢。如果你也不想花錢，那就把錢集中到狀況最好的一個人身上，用Break指令將他分離出來，其餘的人被救回去，以後再來帶他走，就不用花任何一毛錢了。

A<sub>3</sub> : 對, 你應該找到割草機 (Lawn Mower) 了, 到第四

個陷阱去，走到最裏面，有個地方有“Remember the Robot for Directions.”的標記，往右邊走兩步，都是密門，再往下兩層（RRDD），就可以進入一個新的地方。旁邊有個如陸地般的花園（箭頭指處之門進去），走到最裏面有又高又利的草，用割草機割一下（Use Mower），就可以找到金鑰匙。

### 第三層

A<sub>1</sub>：那不是真的 Green Key，不信你辨別看看，是Unlocking Key，可施用解鎖的法術。

A<sub>2</sub> : 你拿到燒瓶 (Flask) 時，

難道沒看看上頭的說明嗎？  
把牛奶加進去（Add Milk）  
。

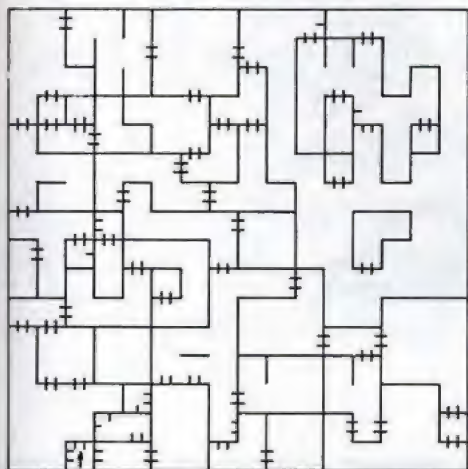
A<sub>3</sub>：把冒泡的燒瓶拿來，用力搖一搖(Shake)，只見如阿拉丁神燈般的冒出一股青煙，然後煙凝成實體變成一隻巨大的怪獸，替你殺了那隻惡魔，然後才消失。

A<sub>4</sub>：廢話！這也要問。不按下去前面的通路怎麼可能會打開。

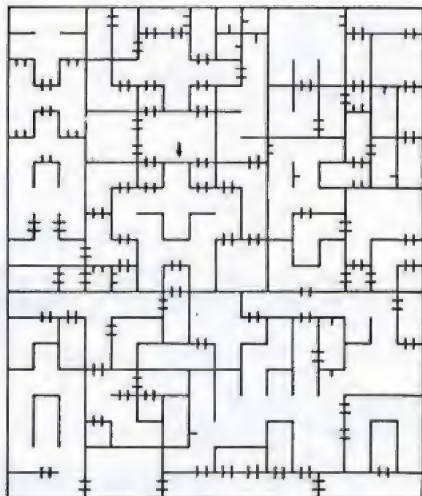
[illegible]



4-1 (附錄三, 1之鏡射)



4-1 (另一個第一城)



就一切正常了。

A<sub>0</sub> : 別傻了, 控制它是不可能的, 看你要暴力一點還是溫和一點, 你可以關掉電腦 (Turn off Computer) 或是拔掉插頭 (Pull Plug), 都可以使Gorth因為失去指示而毀滅。

#### 任務四

A<sub>1</sub> : 你必須讓身上有車票 (Ticket) 的人和她談話, 難不成你又沒拿到車票, 你到底有沒有到守衛房間後的監牢去和Stealth談過話? 你到底知不知道第四個任務是什麼?

A<sub>2</sub> : 看看你在這裏找到的所有訊息, 其中一個是在樓梯旁邊

的房間裏, 就是那個3個方格成「」型的房間, 那訊息就是密碼!

A<sub>3</sub> : 靈劍只有武士 (Knight) 和鬥士 (Champion) 兩種職業的人才能使用, 其他職業的人都不行。

A<sub>4</sub> : 什麼, 你還打不開? 這次沒有鑰匙可以給你了, 你知道鑰匙的製造者是誰嗎? (Look xxx Key) 是Luck, 他在這層的某處, 花一百塊錢請他開鎖應該沒什麼困難吧! 然後趕快到穿五彩袍子的傢伙那裏去, 告訴他密碼, 你可以取得一條波斯魔毯。

第二層

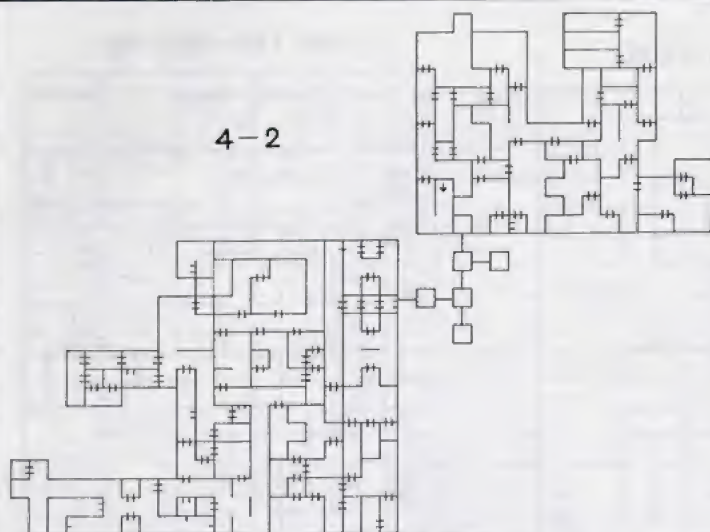
A<sub>1</sub> : 某些怪物的功力高強, 一定得用附有魔法的武器方能奏效, 像是靈劍 (Spirit Sword), 或是有十幾的武器。

A<sub>2</sub> : 不, 這裏還是山中, 地下兩層的地方。

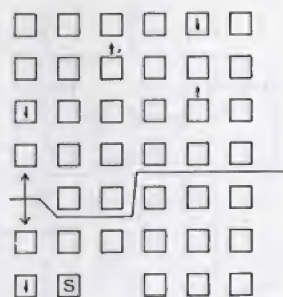
A<sub>3</sub> : 自己隨便去找一下, 你一定是還沒有把整個地下城都走過才會說這種話。用球桿打球 (Use Club) 之後, 西方便會出現一條通道, 通到山的那一邊的地下城去。

A<sub>4</sub> : 我也只找到了兩根, 我們來對對看, 或許得到骨頭的位置不同。一根是在沒經過打球之前的一個陷阱下拾到的, 另一根則是往南到底的角

4-2



野外



落拾到的。什麼？你找到的也是這兩根，那沒辦法了，把骨頭扔給狗吧(Throw Bone)，如果不夠的話，就把身上的肋骨折一根下來。昔年上帝用亞當的一根肋骨造出了夏娃，現在你的肋骨却只能拿來餵…唉！不說也罷。

A<sub>5</sub>：跟你說過了，那裏面沒有任何東西，別理它了。

A<sub>6</sub>：支票！哦，不是十信的吧？否則那就會跳票了。兌現支票的地方在你得到高爾夫球桿那一大區地下城旁邊的角落裏，快去兌現吧！否則汽球被人拿光你就毀了。

A<sub>7</sub>：那個穿著五彩袍子的人在你

回答密碼後不是給了你一張魔毯嗎？坐上它飛過去(Use Carpet)就可以了，不過八個人實在是太重了，分兩次運送過去吧！

A<sub>8</sub>：你剛剛不是去換了個汽球回來，把它吹起來(Blow Balloon)，拉著汽球你就可以昇上去了。

另一個第一層

A<sub>1</sub>：那只是別人的戰利品，沒什麼用，還是把它放回木架上去吧！

A<sub>2</sub>：在最北邊的角落裏，有本書是Book of Cloud，在裂縫前讀那本書(Read Book)，可以使你化做一陣輕煙，隨風而去。

A<sub>3</sub>：那只是測試物品尚能施用幾

次法術而已。

A<sub>4</sub>：看看古書(Look Tome)、讀讀古書(Read Tome)、簽個名(Sign)，然後你就可以進去了。

A<sub>5</sub>：千萬別下去，如果你不信邪，試試看吧，包準你會後悔。

A<sub>6</sub>：對，把劍(Sword)、盾(Shield)和護甲(Armor)都放回去，然後，很神奇地出現了一座往上的樓梯，通往另一個世界。

A<sub>7</sub>：往東南走兩步，便到Baddel城了，Stealth的哥哥Eldritch法師就在城內的西邊，不過，你可別期望他會將Amulet of Truth交給你。





十六位元應用軟體介紹系列六

萬花筒般的

Print Shop Companion

——文字、圖形、邊框、人物造型齊報到

## PSC

如此一來，不管你是在單色或彩色的螢幕，都該能順利進入圖1和圖2，否則圖1之後會出現

Unauthorized Copy (非法拷貝)

如此你就要再想辦法了，此外要將磁片的資料均置於硬碟中，就鍵入：

PSCHD

拷貝至硬碟的動作可做四次，若不是原版的套裝，最好別試！像磁片中有個PSUPDATE.COM檔，用途是將舊版的Print Shop更新為能與Print Shop Companion合作的新版，本人在此奉勸諸君別胡亂使用本檔案，筆者的Print Shop被PSUPDATE弄得無法使用，「好奇殺貓！」讀者別因一時衝動而中計，你手中的舊版Print Shop應該是沒問題的，反正不用PSUPDATE你的Print Shop和Print Shop Companion照樣能合作愉快。

Print Shop Companion無法開機，要用有DOS的磁片開機再置Print Shop Companion於A磁碟機（不能放在B磁碟機），再打入PSC就可以

對於擁有印表機的PC/AT使用者來說，Print Shop、Print Master之類的軟體實在是不可錯失，其應用之場合十分多，從信封、信紙、月曆、週曆到佈告、卡片之製作都十分容易，尤其Print Shop是聞名的Broderbund（註一）公司所出品，支援產品一定相當多，因此Print Shop之後有Print Shop Graphic Library和本文介紹的Print Shop Companion。

註一：Broderbund出版的娛樂軟體相當的多，如：超級運動員（Lode Runner）、古德奈上校（Captain Goodnight）、決戰富士山（Karateka）；AE、DROL、DAZZLE DRAW等等不勝枚舉。

## 注意事項

Print Shop Companion是張有保護的磁片，要試試看是否能用得先打：

了。假如你想讓 Print Shop Companion 能開機，鍵入 INSTALL，它會叫你將 DOS 的磁片放在 B 磁碟機，它會自動將 DOS 移植到 Print Shop Companion。你最好是用 PC DOS 而別用 MS DOS，原因日後再談。

### 使用須知

進入到圖 2，你可用 **↑↓** 鍵來移動光棒，一開始時，光棒是在 **SET UP** 上，為的是希望你在使用前能先設定好，以免到時操作不順利甚至當機。圖 3 是 **SET UP** 的樣子，以 **↑↓** 鍵移動光棒，以 **←→** 或 **SPACE BAR** 來改變該項的值，按 **RETURN** 選用鍵盤、搖桿或老鼠來操作（圖 3-1），之後再設定印表機（圖 3-2），沒有印表機的使用者到了最後會無法操作，只好按 **ESC** 回去。再提醒一下，按 **RETURN** 和按 **SPACE BAR**、**←**、**→** 的意義不同，**RETURN** 會使你進到另一個畫面，**SPACE BAR**、**←**、**→** 只是改變光棒所在那項的值。

假設上段你都看懂了，操作也沒問題，同時你也

圖 1

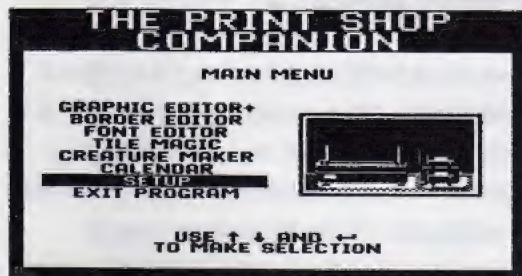


圖 2

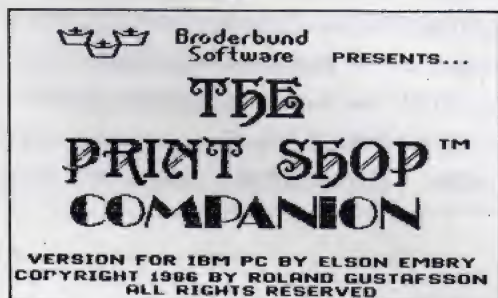


圖 3

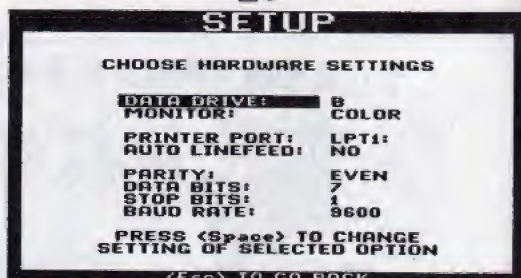
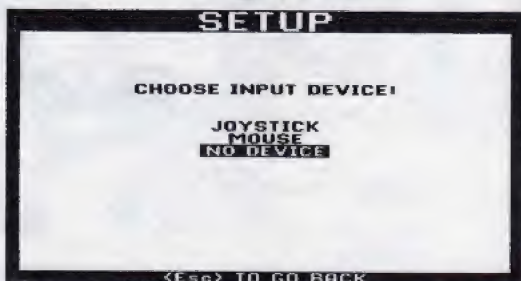


圖 3-1



有印表機，設定好了之後，印表機應該會印出 “Welcome to the print shop companion” 的訊息，做到此你就可以堂皇的使用 The Print Shop Companion。

使用鍵盤時，The Print Shop Companion 十分容易操作，只要上下左右箭頭移動光棒，再按 **RETURN** 來選擇，若想回到上個畫面就按 **ESC**。

使用搖桿時，用搖桿移動光棒，右按鈕是代表 **ESC**；左按鈕代表 **RETURN**。

使用老鼠時，也是移動老鼠來改變光棒的位置，左右鈕各代表 **RETURN** 及 **ESC**，若是你的老鼠和我的一樣，有第三個按鈕（介於左和右中間），這中間鈕是代表 **Undo**，在畫圖時十分有效率，可以挽回上個動作而還原。

不論你在那個功能中想返回主目錄，都可按 **CTRL** — **Q** 返回；想清除你的成品則按 **CTRL** — **C**（只清除螢幕上的，不包括磁片中的作品）；想清除磁片中的資料要按 **CTRL** — **D**。





圖3-2 **F1** Insert Row (插入一行): 在該游標的上面插入一行空白。

**F2** Delete Row (刪掉一行): 該列刪掉, 下一列往上補, 圖4-6是我用**F1**和**F2**組合而做出的效果。

**F3** Insert Column (插入一行): 在游標所在之處插入一空白行, 按一下**F3**就使一個心裂成兩半(圖4-7)。

**F4** Delete Column (刪掉一行): 與**F2**一樣, 只是刪掉的是一行。若是以上四個鍵使用不當, 請馬上按**U**還可拯救回來。

**U** Undo (挽回): 可回到上一步的狀態, 注意! 只有一步。

**H** Flip Horizontal: 將畫面左右翻過來, 看圖4-8。

**V** Flip Vertical: 將畫面上下翻過來, 看圖4-9。

**N** Negative (反相): 將畫面上的每一點由黑的變白, 白的變黑, 可重複按。(圖4-10)

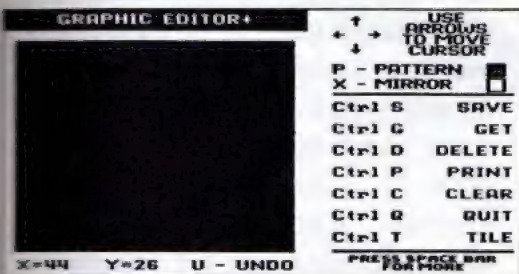


圖4

### Graphic Editor+(圖形編輯器Plus)

新版的圖形編輯器, 功能相當多, 以下一一說明:

**[X]** Mirrors (鏡射): 如圖4-1, 鏡射有四種狀態, 但要先按**[X]**鍵再繪圖才有效。

**[CTRL]-[G]** Get (讀取圖形進來): 你可以從各個磁片中讀取圖型來加以修改。看圖4-2, 最下面的選擇是Number Maker (數字產生器), 進入數字產生器用[0][1][2][3][4][5][6][7][8][9]鍵來改變數字的值, 可由0~99, 第三位是放序數的, ST、ND、RD、TH隨你放置。選好了就按**[RETURN]**回到圖形編輯器, Number Maker在圖4-3。

假如你本來在圖形編輯器就有了圖形, 你進入Number Maker後要到圖形編輯器前會出現圖4-4, 它問你要不要和未來的圖重疊, 以YES或NO回答。按N就會把本來所有的圖全部消除。

**[CTRL]-[T]** Tile (一塊塊的的圖形重複拼給你看): 如圖4-5, 看完了按**[RETURN]**回圖形編輯器。

圖4-1

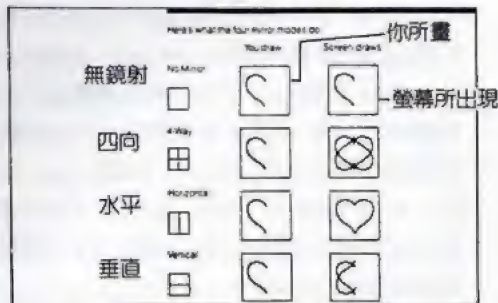
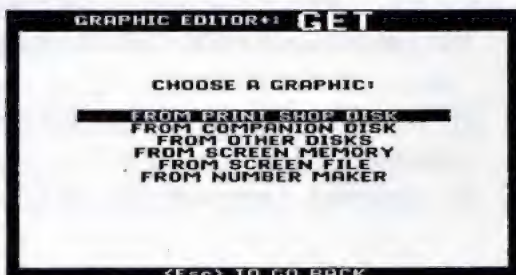


圖4-2



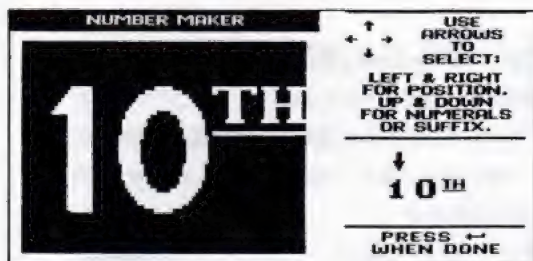


圖4-3

好的色調塗滿所能“滲透”進去的地方，如不滿意就快按 **[V]**。

**[T]** Text (寫入英文)：可輸入大小寫的英文及數字，按 Backspace (回鍵) 可刪回前個字，按 **[RETURN]** 換行，按 **[ESC]** 結束本功能。(圖 4-12)

此外，還有 **[A]**、**[Z]**、**[W]**、**[S]** 各代表了左、下、上、右的全螢幕拖動，這功能在繪圖的模式下均能使用。若是你無法很熟練的操作，隨時按 **[SPACE BAR]** 看看，各功能均有英文說明。

### The Border Editor (邊框編輯器)

Print Shop Companion 在磁片中附帶了四十五個不錯的新框，在你製作卡片時又可添加不少的變化。你可以直接使用它們或是使用邊框編輯器來修改，當然也可以自己做一個，現在把光棒移到 Border Editor 再按 **[RETURN]** 吧！(圖 5)

Print Shop Companion 的任何功能都經過特別的設計，他們的宗旨是要使笨蛋也能使用 (Fool-proof)，所以大部分 Graphic Editor + 的命令

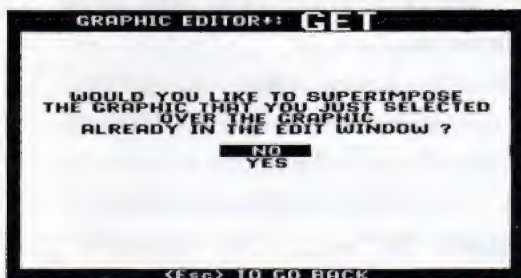


圖4-4

**[L]** Lines (畫線)：按 **[L]** 會進入畫線模式，原來游標所在之處會變成原點，而你再按鍵盤的方向鍵、移動老鼠或搖桿，就會有個目標點移動，目標點與原點間會有條閃動的線，按下 **[RETURN]** 或相對的按鈕就會將線畫下，然後目標點會變成新的原點，可一直畫下去直到你按下 **[ESC]** 或相對的按鈕。

**[R]** Rays (射線)：與 **L** 的功能很像，只是原點不移動，你一直畫會發現像圖 4-11 似的繞圈圈。此功能要注意選好原點的位置。

**[B]** Boxes (畫框)：也是有個原點，而你只要移動目標點就可改變該方形的長寬、大小；畫好後不妨在中塗滿顏色。

**[O]** Oval (畫圓)：以原點為圓心，移動目標點可改變該圓的大小及使該圓成為長或寬的橢圓。

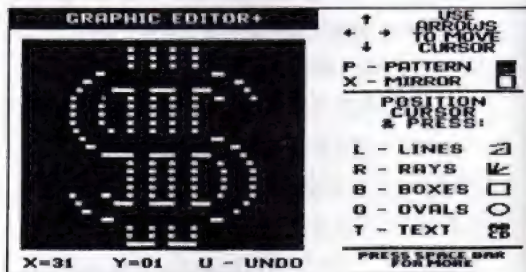
**[P]** Pattern (改變色調)：此功能要與 **[F]** 功能配合使用，有十七種色調供你選擇。

**[F]** Flood Fill (塗滿)：按下 **[F]** 會依你選

圖4-5



圖4-6





在此都能用，如[A]、[W]、[Z]、[S]是拖動；[F]是塗滿；[X]是鏡射……，下面還有些較不相同的命令供讀者參考。

[B] Flip Bottom (將底下的圖案倒過來)：圖5-1是按B之前與之後的比較。若是不滿意，按U或再按一次B即可。

[R] Flip Right (將右邊的圖案翻過來)：與上個功能一樣，但方向不一樣，使用這兩個功能會使製作框有極大的彈性，圖5-2可做為參考。

[T] Tile Boundary (將邊框填滿圖案)：此功能有On和Off兩種狀態，開始進入Border Editor時，[T]是在On的狀態下，此時印框於印表機會以一定圖案數目印出；在Off時，則是圖案緊接著圖案印。

[F1] [F2] [F3] 在你進入邊框編輯器時，會看到三個設計的地方，能分別編輯角落、上下、左右的圖案，動手試試這三個按鍵你就了解了。

[C] Copy (將目前所在的圖案拷貝到其他兩個

圖4-9



圖4-10



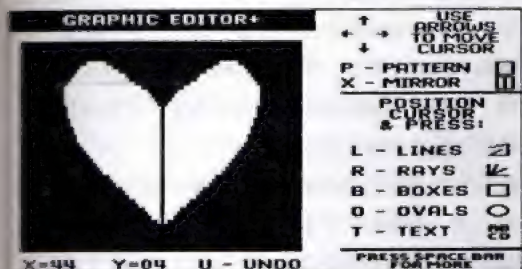
圖案)：這功能不難了解，按一下[C]會使得整個框的每個圖案都一樣。

### The Font Editor (字形編輯器)

圖6是剛進入字形編輯器的畫面，The Print Shop Companion在磁片中附贈了十二種新的字形圖4-7，你不妨拿到字形編輯器中看看。字形編輯器操作起來較為複雜一點，但只要耐心的操作數次就能得心應手，雖然麻煩了點，但它却有強大的功能——你能在Print Shop用中文了!!雖然要你自己慢慢輸入，但至少已有可能在生日卡片上出現中文的祝詞了。

在使用字形編輯器前，在記憶體中必須有個Reference Font (參考用的字形)，這種字形有三種大小(圖6-1)，使用記憶體的程度也不同，當然你可以不用它，但我先把話說在前頭：你別以為字大便是美，每個都做的大大的，到時記憶體用完了，沒法再加入字，你就會欲哭無淚。

按[CTRL]-[G]是GET的意思，會進入圖6-2，此時就可以選參考用的字形。當你都選好了



，會進入圖 6 - 3 的編輯畫面，進入後有個大寫的 A 在編輯區內，假如你想編輯 A，就按 **RETURN** 進入編輯創作，假如你想編輯其他的字母或符號，就按那個字母或符號的鍵，此時編輯區中的圖案也會變，選好了就按 **RETURN** 進入。編輯好了按 **CTRL** - **S** 跳出，再按 **RETURN** 存入字形中，若你做好了 A 的字形却不想存入 A 的圖形庫中也可以，例如你想存為 X，則先按 **CTRL** - **S** 跳出後，再按 **X** 之後再按 **RETURN**。

假如每次你看到參考字形就很討厭，甚至會影響到你的創作靈感怎麼辦？在編輯時按 **CTRL** - **C** 來清除該字形，後悔了再按 **U** 也可以。

我在前面提到中文的應用，說不定你現在還沒弄懂，我再解釋一下。你選字母 A 來編輯，畫個中文字「生」上去，再來是字母 B 畫「日」，以此類推，以後在製作卡片時，寫字就寫 A B C D，印出來的字是「生日快樂」，如此豈不妙哉！除了卡片也可做告示、信紙、月曆、旗幟。更誇張的是這字形編輯器的最高解析度是 56×38，遠勝過所有目前

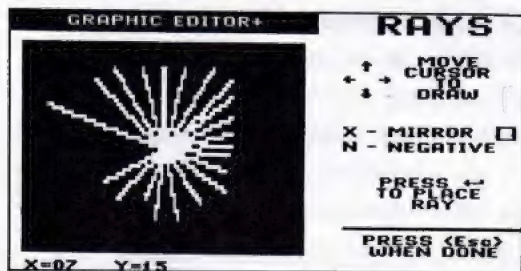


圖 4-11

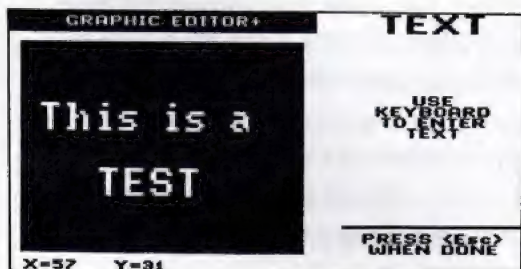


圖 4-12

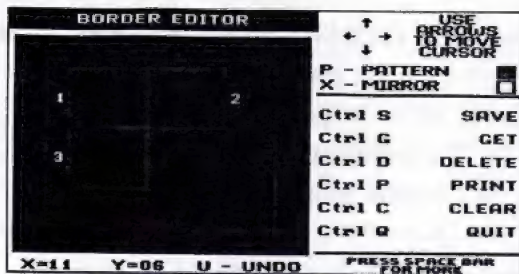


圖 5

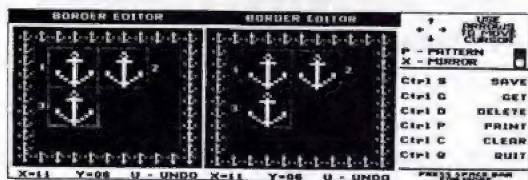


圖 5-1 按回鍵之前後對照(注意下方)

中文套裝的解析度，但字母四周最好留一圈空白，如此許多字母在用的時候才不致於太過擁擠。

保持你的印表機在開啟的狀態，如此你做了一段落後，想看看你目前的成果就按 **CTRL** - **P**，會印出所有的字形出來。

字太大造成記憶體不夠其實也不是你主機的記憶體不夠，主要是 Print Shop Companion 中程式的限制，假如你發現你的記憶體快不夠了，不妨清除一些你不打算用的字形。

熟能生巧是我的座右銘，常用自然就順手多了，下面介紹一些只有字形編輯器才有的命令，不妨仔細地看完，因為許多功能都很好用：

**CTRL** - **I** Index Lines (指示線) **CTRL**

- **I** 像是個開關，按一下就沒有指示線，再按一下又有了。指示線是用來給你做為參考用，比如說大小寫的設計，但你假如是要畫圖案就不需要線了。

**CTRL** - **A** Adjust Index Lines (調整指示線)：可讓你自行調整指示線的位置，用方向鍵



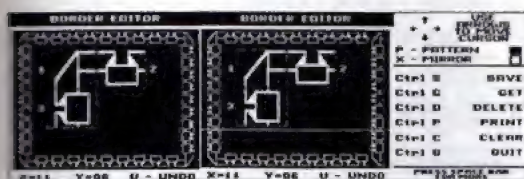


圖5-2按回鍵之前後對照(注意右方)

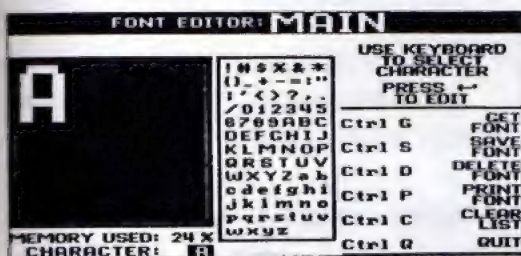


圖6

、搖桿或老鼠控制指示線的位置，上下移動控制下面的水平線，左右移動控制垂直線，位置選好了就按 **RETURN** 結束調整。

**CTRL - R** Redo (重做)：放棄目前在編輯區的工作而恢復為原來的圖案。此功能與用

**CTRL - C** 清除有不同的作用，**CTRL - C** 是將編輯區全部清除；而 **CTRL - R** 則是回復編輯前之圖案。

為了確定你做的字形是可以印出的，你必須常看看指示線的位置，而且根據經驗最好是在每個字的周圍留下二行高二列寬的空白，否則會全部擠在一起，同時你也可以放些自己的圖案到字形中，到時可與文字放在一起而有較好的視覺效果。

### Tile Magic (萬花筒效果)

Print Shop Companion 在萬花筒中提供十一個基本圖案來變化，使用萬花筒效果所需要知道的命



圖6-1



圖6-2

令並不多，進入萬花筒後它就會自行變化，看到適合使用的就按 **ESC** 將畫面凍結住，然後可直接存起來或到 Graphic Editor + 去修改，這些做好的圖案都是可以做佈告的背景。當萬花筒變化時，按 **RETURN** 可以變換基本的變化圖案。

這個功能最主要是將做好的圖案全部拼湊在一塊做為背景，這當然要到 Print Shop 中才做得到，請參考圖 7 - 1、圖 7 - 2 的例子。

### Creature Maker (怪物製造機) (圖 8)

怪物製造機可讓你將一些圖片的頭部、身體和腿隨便混合而產生一個混合怪物，你可以做一個無法無天的兔子、一個大象的小丑、一個流浪鬼，總共約有一千種組合，可將做好的怪物直接存入資料磁片或是到 Graphic Editor + 編輯後再存起來供 Print Shop 使用。

使用十分容易，用 **↑↓** 鍵選擇要改哪一部分，用

☐☐鍵選擇改成什麼樣子，選好了按 **RETURN** 即可。

圖8-1、圖8-2是二個做好的怪物，圖8-3是將做好的怪物用 **Graphic Editor** 加以修改而成，變化更多了吧！而將做好的怪物弄到 **Graphic Editor** 中，按著 **S** 或 **A** 就可看到怪物走動，十分有趣。

用做好的怪物圖案可做出很可怖的卡片來，也可做出信紙、月曆、旗幟……，想像力是無限的！最後有個建議，你可以用 **Print Shop** 中旗幟 (Banner) 或告示 (Sign) 的功能來將怪物放大到一整張報表紙那麼大，給小孩子當著色用的畫冊，他們會喜歡的。

### Calendar (月曆產生器)

其實 **Print Shop Companion** 的月曆產生器也可

做週曆，從西元 1753 年到西元 9999 年（不知那時你在那裡了），可以用你挑選好的圖案來裝飾，然後可以在你自己訂的假日、特殊的日子寫上月曆，可以寫上的字很多（比 **Print Master** 多的多），所以非常實用。你所設計好的月曆（或週曆）可以馬上印出或存入資料磁片（**Print Shop Companion** 不讓你將資料存入他磁片上，所以你要準備一張自己的資料磁片）。

進入 **Calendar** 後，可以選月曆 (Monthly)、週曆 (Weekly) 或從資料磁片直接讀入 (From other disk)。假如你要設計一份月曆或週曆，輸入西元年份、選擇圖案、輸入月份、選擇寫年份、月份的字體（若是字體中有你設計存好的中文字體，也可以選用）；然後就是自己修改欲寫上的字（如 **Summer vacation**、**Lunar new year**、**Flial**

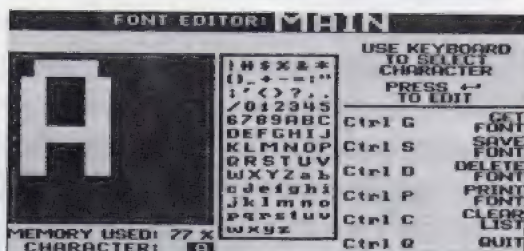


圖6-3



圖7-1



圖7

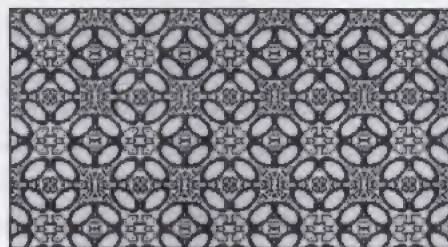


圖7-2



圖8

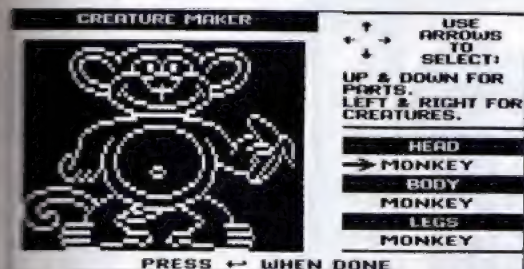


圖9



圖8-1



圖8-2



圖8-3

exam)；最後才是在你指定的日期寫上訊息(用 **↑↓←→** 鍵來選日期)，但在此處有幾個功能鍵要知道：

**F1**：Help(輔導訊息)，按 **F1** 可看到輔助的畫面告訴你如何操作。

**F10**或**CTRL—P**：可使游標在左、中、右三地跳來跳去，方便你的編輯。

**F7**或**CTRL—S**：改變字體的大小，增加變化。

**F8**或**CTRL—E**：將整行刪除掉。

已寫上訊息的日期會有個星號(\*)在上面。

不管是 Print Shop 或是 Print Shop Companion 的功能都有許多讓你發揮想像力的空間，你可以將一年十二個月都印出來，而後在你的生日寫上註明，再用 Print Shop 的告示(Sign)功能做一張封

面，訂成一本全年的月曆，送給你的她(他)。

### 最後的叮嚀

看完本篇文章，讀者皆可出師成為 Print Shop 族的一員了，但我仍有些叮嚀：

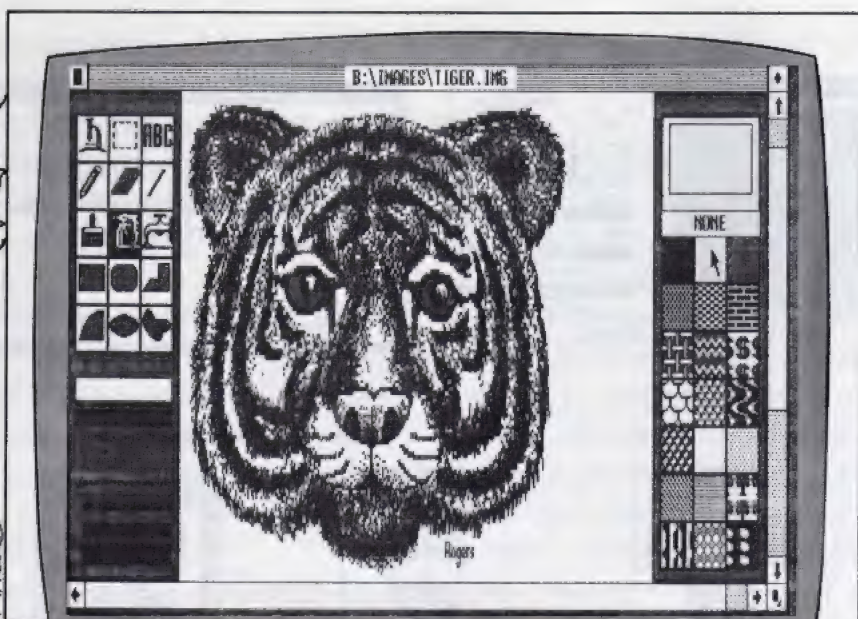
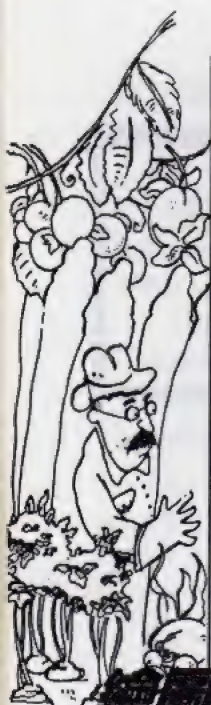
1 使用鍵盤較為麻煩，如在繪圖時按 **F9** 是塗色，**F10** 是擦掉顏色，但每按一下就只能畫一點，此時你可以按 **F7** 鎖定狀態，而後按 **F9** 再按 **F7** 就可一直畫，如果再按一下 **F7** 就可恢復原來的狀態。天下無難事！雖然你用鍵盤畫，但也是可以畫出一片天地來的。

2 用搖桿不如用鍵盤，再把上一條看清楚些。

3 用老鼠最為方便，不須先執行 MS MOUSE.COM 檔就可直接使用，記得要先用 Set Up 功能。

讀者有任何問題或是新發現，請儘快與總部——西門孟信箱聯絡，希望你操作順利。

■



## 繪圖軟體的後起之秀——GEM PAINT

拜讀了西門先生的 Paint Brush 後，引起了我對繪圖軟體的興趣，於是就找了一套軟體「GEM Paint」來試試，用過之後覺得滿不錯的，所謂「好的東西要和大家分享」，因此藉著這個機會將這套軟體介紹給大家。

### 準備工作

要使用本軟體必須同時有「GEM Desktop」，並先熟悉一些基本的操作方法，以便在使用「GEM Paint」時能夠較為得心應手。

首先，在螢幕上顯示出 GEM Desktop 程式的畫面，然後打開內有 GEM Paint 軟體的檔案夾（通常是 GEMAPPS 檔案夾），過一會兒後，就會出現圖(一)的畫面，您便進入了 GEM Paint 奇妙的世界。

### 功能項



顯微鏡：放大圖像裏的某一份。



鉛筆：壓住小老鼠的按鈕，到達結束之點時放鬆按鈕，便可畫出隨意的線條。



彩筆：選出欲用之筆形及圖形，用拖曳的方式便可畫出圖形。



矩形：壓住小老鼠按鈕，沿對角線方向拖曳，等大小及形狀皆符合自己的需要時，便可放鬆按鈕。



圓角矩形：同矩形。



圓形：同矩形。

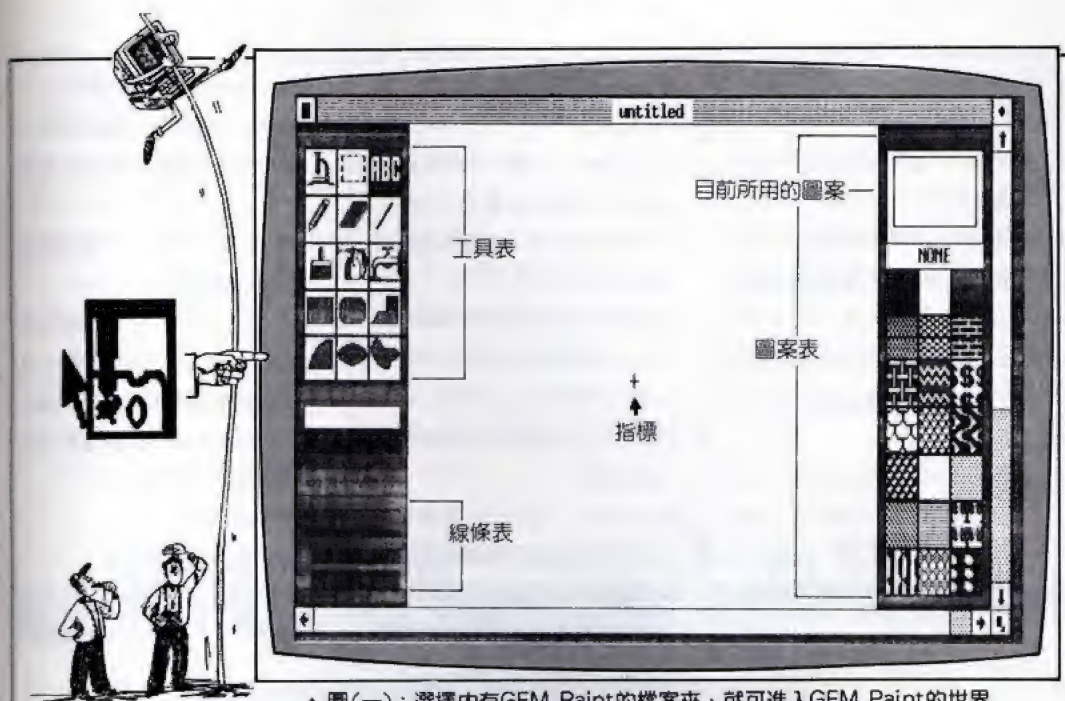


弧：壓住小老鼠按鈕拖曳，依最初移動的方向，就可決定所畫出弧的形狀。




選擇器：利用拖曳的方式，可







▲圖(一)：選擇內有GEM Paint的檔案夾，就可進入GEM Paint的世界

以選出希望搬運、拷貝，或修改的部份。


 **橡皮擦**：利用拖曳的方法移至欲擦去圖像的部份，擦完後放鬆按鈕。


 **噴壺**：利用目前選出之圖案和筆形噴出圖形。若要噴出單一圖樣，則按一次按鈕；如要噴出連續圖案，則拖曳老鼠直到噴出所希望之圖案。


 **ABC 文字**：在圖畫裏添加文字。

 **直線**：使用拖曳之方法。一旦

達到所要的長度時，便可放鬆按鈕。

 **龍頭顏料**：將指標移到欲填滿圖樣之圖案，按下按鈕，GEM Paint 便會以您選出的圖樣塗滿該區域。

 **多邊形**：在起點按下按鈕，移動老鼠至希望長度及方向時按下按鈕，再以同樣方式畫出其它各邊，畫完後連續按兩次按鈕即可。

 **自由畫**：利用拖曳的方式可畫出任意形狀的圖形。

#### 選擇項

#### 1 Desk 功能：

- ① Paint Info ——顯示其版本序號以及 GEM Paint 程式的作者。
- ② Calculator——啟動計算機桌面工具。
- ③ Clock ——啟動時鐘桌面工具。

## 2 File功能項：

- ① New——啟動新的 GEM Paint 圖畫。
- ② Open ——從磁碟機裏取出已存在之圖像，以便做修改或印出。
- ③ Close ——關閉作用中的視窗，若圖畫已修改過則自動儲存該視窗。
- ④ Save ——以圖像原來名稱儲存在磁碟裏，若欲貯存之圖像尚未命名，則 GEM Paint 會要求使用者輸入名稱以便儲存。

- ⑤ Save as ——將圖像以另一個名稱儲存。
- ⑥ Abandon ——取消上一次圖像儲存後所做的修改。
- ⑦ To Output ——將圖像從輸出設備上印出。
- ⑧ Quit ——跳出 GEM Paint，回到 GEM Desktop 程式。

## 3 Tools 功能：

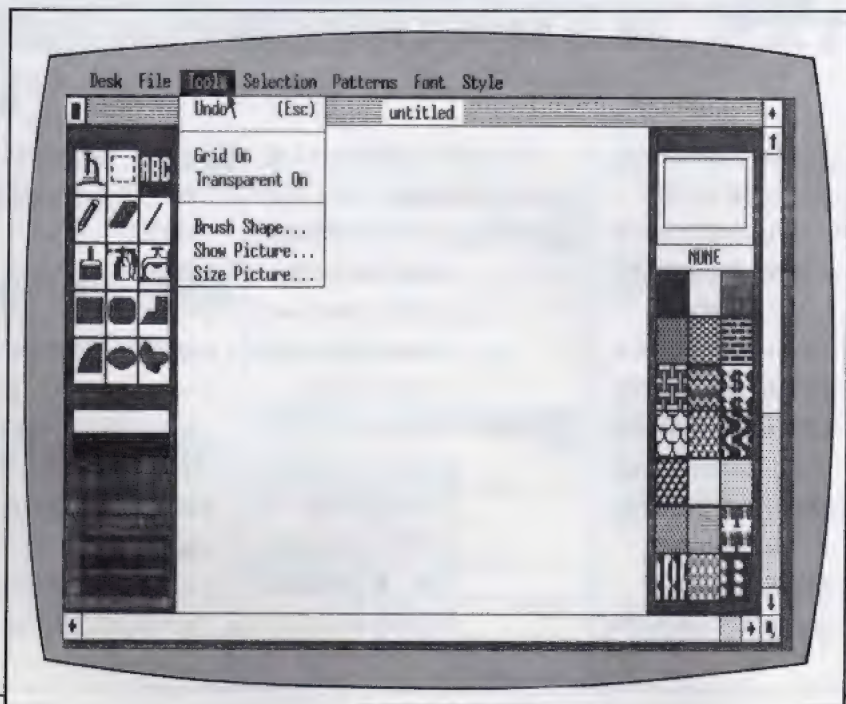
- ① Undo ——還原上一個命令前的狀態。
- ② Grid On / Off ——可隨時打開或關閉連接網點的功能。
- ③ Transparent On / Off ——此功能作用時，圖形內的圖樣

將以透明的背景顏色顯示。

- ④ Brush Shape ——能從各種不同的筆形中選出一種給彩筆使用。
- ⑤ Show Picture ——將您的傑作顯示在螢幕上。
- ⑥ Size Picture ——改變圖像的大小。注意：當圖像建立之後，如果選用本功能減小其尺寸，則會永遠失去圖像部份的內容而無法還原。

## 4 Selection 功能：

- ① Clear ——清除螢幕。
- ② Invert ——將圖畫之原色改成其對比色。



▲ Tools功能選擇項。



③ Flip Horizontal 和 Flip

Vertical——水平和垂直翻轉一百八十度。

5 Patterns 功能：

① Hide / Show Patterns —— 隱藏或顯示圖樣表。

② Make Pattern —— 製造圖案表內的圖案。

③ Edit Pattern —— 修改圖樣內的圖樣。

④ Load Patterns —— 選出希望

使用的一組圖樣。

⑤ Save Patterns —— 將目前的圖樣存入磁碟內。

6 Font 和 Style 功能：

這二項功能主要是字形的控制。Style 裏的字形要用 Font 中的 System 及 Swiss 來決定。

① Bold —— 粗體字。

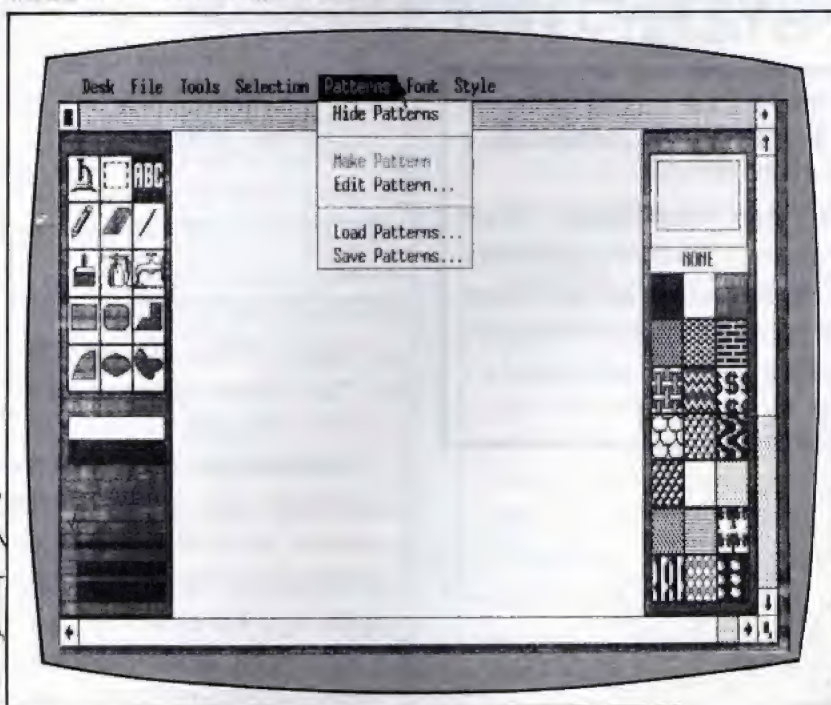
② Italic —— 斜體字。

③ Underline —— 在文字下加底線。

④ Align Left 、 Align Middle

及 Align Right —— 文字的對齊方法。

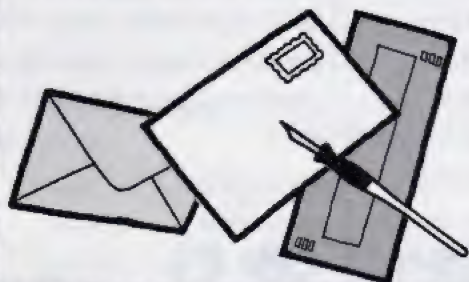
GEM Paint 的功能就介紹到這裏，最重要的是需要您親自來操作方能有好的成果；同時使用本軟體最好是用老鼠來操作，如此才能如虎添翼。講了那麼多，還是來看看 GEM Paint 的成品吧！如何？不賴吧！



▲ Patterns 功能選擇項。

## 應用軟體紙上會

### 西門孟信箱



這個月收到的來信並不多，但有些問的都是大問題，蠻令人驚心動魄的，因此我將詳細的解說許多人的疑點。

如果讀者對於某種應用軟體有興趣却又不得其門而入，不妨來信告訴我，讓我知道讀者們的需要及想法。我想大家都有這種經驗：由於操作不當或是因程式上的難題而徹夜不眠，而有時那些難題對別人來講只不過是舉手之勞而已，別再折磨自己了，有病就要求醫！



西門孟先生：

在「精訊電腦」第十二期中，拜讀您的大作「Paint Brush」，非常佩服。目前弟是想利用 Paint Brush 中產生的圖形，再經過您的轉換程式而將它利用到自己的程式上。「血型占星術」已有 Convert 檔也 Copy 出來了，現在有幾個問題想請教您。

- ①如用 Assembly Call 圖形，應用什麼步驟（指令）？我最想不通的就是 Text → Graphic 的轉換，麻煩您解釋一下好嗎？
  - ②如在 Turbo Pascal 又如何？一定要有 CGA 卡嗎？（本人是 Hercules Card）
  - ③如果在中文系統或不想利用中文系統又如何？
- 以上諸問題，還請前輩指點迷津。

台北 陳弘仁

陳弘仁同學：你好！

你的問題雖不難，却都是蠻複雜的，第一個問題是如何在 Hercules 卡中切換文字及圖形頁。其實 Hercules 並不是 IBM 公司生產的，所以在許多方面的設計使得這種顯示界面卡較難使用，例如你不能呼叫 BIOS 來解決繪圖問題。

在 Hercules 卡的圖形模式有二頁，這二頁的起始位址分別是 B0000 及 B8000（也可用 B000:00



及B800:00來表示)，各用了約32K的記憶體。切換入圖形頁的方法是去設定四個輸入埠：CRT控制埠、狀態埠以及二個6845 CRT控制器的暫存器，而不正確的操作6845視訊控制器，嚴重者會損壞顯示器，由於進入圖形頁的組合語言程式在坊間組合語言的書皆有刊載，所以程式不在雜誌上刊出，但我會寄一份給你。

如何用組合語言來使用Convert檔轉換出來的圖呢？用Convert檔轉出的圖形檔原來是適用於HBASIC，而是用BSAVE儲存的，所以若是要以組合語言用，要跳過該圖形檔的前面七個Bytes（00～06），從第八個Byte開始丟到記憶體中，於是圖形就出來了。

第二個問題顯示出你很不上道，Turbo Pascal有個程式館叫做Turbo Graphic Toolbox，儒林有出該書所有程式的說明及用法，該程式館特別設計讓Hercules卡也能使用，在Turbo Graphic Toolbox中有Save Screen及Load Screen兩個指令是現成可用的，要是由於檔案形態不合而指令不能用，那自己寫一段程序來用就可以了，原理完全依照上一段的方法：略過前面七個Bytes，由第八個Byte開始循序地丟入B000:00的螢幕映射區就可看見圖形，再用Save Screen指令存起來就是Turbo Pascal的格式了，若還有疑問就該到書店多翻點書，再行不通就來信找我這萬事通。

第三個問題有位讀者也曾打電話請教過我，因一言難盡，所以我一併在雜誌上解說，希望他也能看到。

在中文系統中，倚天、國喬、零壹都是使用B800:00來顯示中文或圖形，但Hercules本來的圖形是720\*348而中文的解析度被重新改為640\*408，有了這點認識就好辦多了。最簡單的方法是在

HBASIC中用GET指令將(0,0)到(639,347)的一整塊圖抓起來，用我在「精訊電腦」第十二期33頁的三個示範程式的作法存入磁片，再進入如倚天的ETBASIC中，用示範程式的作法將檔案載入陣列，再PUT到(0,0)，圖形就出來了。假如你要用Assembler或Turbo Pascal在中文的模式下繪圖，那又是新的另一門課題，我們還是改期再詳談，也希望你能再加強根基有所突破。

西門孟

西門先生：

我有幾個問題想請教您：

#### 1. 血型占星術：

為什麼在執行一些功能，如特殊使用者資料設定，列印完之後，無法回到「血型占星術」之系統而要再打Run呢？要如何修改片頭畫面？

#### 2. Show Partner：

您說儒林有出新書，但我到儒林去問，却找不到，請問書的名字是什麼？

#### 3. Paint Brush：

我在Paint Brush裏畫好圖並存了下來，接著在HBASIC下用「血型占星術」的圖形轉換程式，待我洗完了澡，也喝完了茶，它才完成，幸好結果也存下來了，但要把它再叫出來却只出現OK，其餘都沒有，請問這要如何解決？麻煩您將過程詳細的寫出。謝謝！

#### 4. 請您繼續在「精訊雜誌」上介紹十六位元的應用軟體，我永遠支持您。

台中 陳鴻祥

劉鴻祥先生，歡迎你再来信！

一、血型占星術：一般說來，使用一些特殊功能後可以回到血型占星術的系統，我想你不妨搬走一些如 Read me. doc 的檔案，增加血型占星術的「伸展空間」，因為有些特殊功能會產生新的檔案。至於片頭畫面無法修改，你只能重做一個，這點多試幾次就會熟了。

二、Show Partner 的書叫做 Microsoft Mouse 使用說明，編號是 SIM-717。Show Partner 在第三部分佔了約 160 頁。

三、轉換 PC Paint Brush 的程式會將 PCX 的檔案反壓縮後，以 BASIC 的形態再存為 PIC 的正常檔，以後就可用

NEW ↵

10 DEF SEG = &HB000 ↵

20 BLOAD "XXXX.PIC", φ ↵

RUN ↵

你當然要在 HBASIC 的 Screen 2 中才行，以後用上面的程式就可叫出圖來。有種很快的過程可達到同樣的結果，但這可能要以一篇文章來介紹才夠，或許就是下一期，拭目以待吧！

四、PC/XT/AT 系列的十六位元電腦是很棒的東西，而其上的應用軟體更是精采無比，使用 PC 絕對是步向資訊大道的起步。很感謝你對我的支持，因許多應用軟體均買不到說明書，而我努力的方向，就是希望讀者能省下買說明書或找說明書的時間，我將會再接再勵的。

西門孟

〈上接38頁〉

姓名：林 錦 松 年齡：廿六  
住址：台北市中山北路 7 段 14 巷 29 之 4 號 5 樓。

聯絡電話：871-0128

聯絡時間：20:00 ~ 23:00

交易方式：☒賣斷

交易物品：(1) SEGA MK III 主機 + 21 卡匣（包括：忍者、戰神、時空、飛車、摔角），及十一個紅卡匣，五個藍卡匣，（僅使用 40 天）。

／價格 3,500 元

(2) 任天堂雙胞胎主機 + 十片遊戲磁片（僅使用一個月）。

／價格 7,200 元

姓名：許 登 貴 年齡：十七  
住址：林森北路 67 巷 75 號

聯絡電話：522-2174

聯絡時間：19:00 ~ 21:00

交易方式：☒賣斷

交易物品：(1) MPF-III（含 Drive Card、天龍 C.C. C.、正先軟體卡、搖桿、印表機轉換體顯示器）。

／可議價

姓名：林 柏 蒼 年齡：十六  
住址：南京東路 4 段 133 巷 9 弄 2 號

聯絡電話：752-2644

聯絡時間：21:00 ~ 22:30

交易方式：☒賣斷

交易物品：(1) PC Transporter（全新，有原廠說明書及保證卡）。

／特價 25,000 元

(2) Wild Card II, COPY MASTER II, E.D.D. IV PLUS（Ie 用連卡）。

／價格另議



縱情綠野顯豪氣  
英雄本色露光芒

## 快上馬！保皇騎士

第一眼看見「保皇騎士」(Defender of the Crown)的時候，就被說明書背面的圖片所深深吸引，迫不急待地買回家。果然，它確實擁有一流的畫面及音樂，筆者使用EGA卡玩起來更是特別過癮。經過三天三夜的奮戰，終於登上英格蘭的王位。事實上有許多次筆者認為根本就不可能得勝，但是又十分不甘心，為了證明自己不是個失敗者，因此不斷地再戰，最後終於成功了。茲將攻略心得整理如下：

### 1. 戰略分析：

Cumbria、Nottingham 和 Clwyd 三個城堡是由撒克遜人統治(玩者即其中之一)，而 Norfolk、Buckingham 和 Dorset 三個城堡則是由諾曼人統治。如果將地區平均分配，則北方六個郡，每月收入總共只有十四個金幣，但南方六個郡，則共有三十三個金幣的收入，真是天壤之別！而且時間愈久，敵我的財

力和軍力愈懸殊。因此，東南方的 Essex、Sussex 和中部的 Gloucester 為必取之地，否則必敗。而諾曼人城堡之收入為我方的 2~4 倍，再加上諾曼人堡主的技能遠大於撒克遜人，實在是非常不利，故「搶好地盤」非常重要。

2. 筆者經驗：不論在何時何地撒克遜人確實是你的好朋友，尤其在馬上比武時亦是多次放水。因此千萬不要攻擊他們，雖然他們偶而會背叛你，但完全的信賴是你勝利的關鍵。

### 3. 馬上比武：

在十次比賽中大約只有一、二次的勝利，因為實在是不好控制。因此在此建議各位，只要選為名譽作戰即可，而且先選撒克遜同伴，他們會儘量讓你，如果連勝的話，再選諾曼人中較差的來打。若得了冠軍，雖無實質的好處，但是偶而會有人來投靠你，甚至堡主們會開會決議送你一塊地；但如果你常常輸，那麼你的部隊中有些人會離你而去。

### 4. 騎士突擊：

許多朋友向我抱怨劍術比賽的困



■ 夜襲時的戰鬥畫面。

難，而筆者却是百戰百勝、攻無不克，至於救出公主，乃是家常便飯也，再加上常去打劫敵人的家鄉，更是財源廣進。要訣很簡單，不斷採取主動，但須視你選擇那一位角色而定，該角色的劍術高低是你贏得輕鬆或艱難的關鍵，方法則都是一樣。

首先請按右方向鍵不斷前進，大約至敵我之劍呈對稱十字的位置，然後猛按 **[Enter]** 鍵刺他，敵人會設法擋開你的劍反擊，此時趕緊按左方向鍵兩下後退，再猛按 **[Enter]** 刺他，敵人會靠過來讓你刺，但在兩人距離接近之後他亦會刺你，必須再後退、猛刺，但是後退最好不要超過三次以上，否則你會因懦弱而被判失敗。當你向對方逼進時，不要按 **[Enter]** 或其他鍵，敵人自然會將手抬起劍尖朝下，欲擋開你的劍而不會攻擊你，當你覺得距離適當了，再猛按 **[Enter]** 刺他，如此前進、後退，採取主動攻擊

，必能擊退敵人，取得最後勝利。這種拼命三郎的作法，雖然在實戰上是行不通的，但是對付電腦却相當有用，而且只用到三個鍵很容易操作，趕快試試看！

#### 5. 首領的領導能力：

由多次的經驗得知，這項功能確實是有很大的差別，不僅會影響作戰時人員的死亡速率，在攻城時尤其明顯。

#### 6. 兵士作戰：

一般來說戰士（Soldiers）比武士（Knights）好用多了，既便宜又苦幹；但是在作戰時，敵我雙方人員消耗的速率，除了首領的領導能力和攻擊方式之外，武士的存在與否亦有關係。玩過的人都知道，戰士的數目會先不斷地減少，等戰士死光了，武士人數才會減少，而且武士騎馬在後面呆呆的，一動也不動。

但是在同等的狀況下，有武士一方的戰士的消耗速率確實是比沒有武士一方的來得慢；也就是說

，實際上武士仍有參加殺敵的行列，但是武士既貴又沒有多大作用，筆者認為不買也沒關係，而且在攻城時作用更小。

#### 7. 撤退：

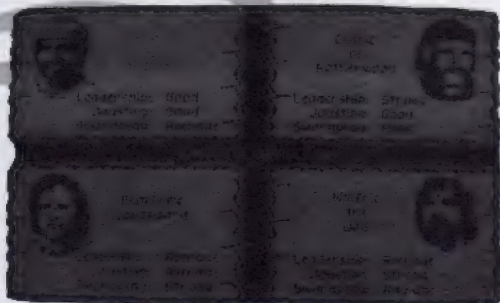
適時的撤退是聰明的。敵人在人數所剩無幾或多於我方很多時會拼死作戰，此時我方損失會比敵人慘重很多，有時即使改變攻擊方式也無濟於事。另外，如果你的部隊中有投石機的話，勸你不妙時就立刻撤退，否則重新買又得花一筆錢。除非你的財力十分雄厚，否則還是不必死要面子！

#### 8. 攻城：

攻城時投石器是必備的，但不需要多，只要一具就可以了。因為投石器真正的效用是在戰略上，至於投希臘火或疾病並沒有什麼幫助。使用投石器最重要的是將敵人的城堡擊破，若能完全摧毀，即使人數只比敵方多一、二十人也可以獲勝，因此準確的擊破城堡是很重要的事。發射投石器



■ 利用投石機攻城。



■ 選擇一位角色進行遊戲。



大不列顛地圖

對了，如果在人數比對方少的情況下，想要投疾病或希臘火增加勝利的機會，最好在第二次或第三次就投，這樣效果才會好。再者，由於我們的軍力增加較敵人慢，要攻城使得選擇適當時機，最好是趁對方的兵力遠征到別的地方去時再偷襲他的城堡，這時守軍一定不會太多，勝利只是指股間事了。

### 9 主角的選擇：

經過多次的作戰經驗，筆者建議選擇 Geoffrey Longsword，因為他的劍術強、生命力高，遇敵時只需按住 **Enter** 不放便可獲勝，根本不用練習；開頭時沒錢



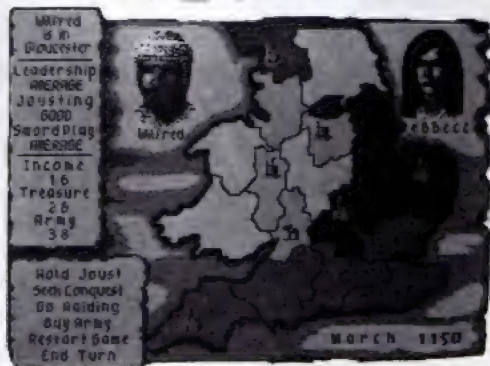
去偷別人的城堡也都是百無一失，實在是太方便了。至於馬上刺擊，雖然不易勝利，但有錢賺又能救得了公主，其他的再靠戰略取勝，登上王位真是易如反掌！

### 10. 救出公主：

救出公主之後的畫面實在是美極

了！公主的眼睛和笑容，不僅深情款款而且非常傳神，每一次都不太相同。筆者以 EGA 的螢幕來看，更是迷死人了！此後你不但獲得了另一位撒克遜堡主的所有土地，而且在標題畫面上還會出現公主和你一起！

救出公主雖很過癮，但是在筆者獲得最後勝利的幾次經驗中，都沒有救出公主這一經歷，因為通常在公主向你求救時，大都是一個撒克遜堡主已完蛋了，另一個也差不多了，而前來要求你接管另一個堡主的土地，而這些土地上通常都沒有大隊人馬，只有小貓兩三隻，對你並無多大助益。



救出公主，與她同登榮譽榜！



## 凌依頻道

資訊爆炸了，炸得人人無處可逃，紛紛躲至電腦前積極鑽研電腦新知，如果你從來都沒有摸過電腦，那你就落伍了！「凌依頻道」就是為那些自覺絕緣於電腦的讀者而開闢的專欄；凌依先生將以其多年的電腦教學經驗，由淺入深循序地開拓你的電腦世界，你會發現除了玩Game 之外，電腦還有好多令人拍案叫絕的功呢！

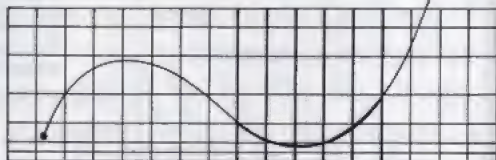
### 第一課：了解電腦

大家耳熟能詳的任天堂電視遊樂器、投幣式大型電動玩具及銀行的無櫃員自動提款機，都是不同形態的電腦。

我們有時會看到一些殘障同胞依靠著拐杖或輪椅行走，此時，這些工具就像是雙腿的延伸而使他們行動方便。

將這同樣的道理拿到我們正常人身上一樣適用，我們用單車、機車、汽車，甚至飛機、輪船來取代我們雙腿的功能。戴上眼鏡使眼睛看得更清楚；使用扳手加強手的工作效率，聽收音機使我們能得到遠處的訊息。而電腦則是我們腦部的延伸，幫助我們思考、計算、結論、儲存大量的資料及傳輸資料，現在你了解電腦和人腦的差別了吧！

在前幾年，人們的看法是：電腦唯一比人腦強的地方是它的耐性。其實這是相當膚淺的，電腦只有重複做事的耐性嗎？其實電腦還有計算處理的速度，高速的計算處理加上反覆做事的耐性使得電腦有很高的效率。雖然有人嫌電腦太笨或太慢，但造成



這類現象的因素並不單純，有時是因為驅動電腦的程式寫的不夠好；有時是因為電腦本身的硬體架構不好，這些林林總總的問題背後有著很嚴肅的電腦科學問題。而一般人應該知道的是：一分錢、一分貨，電腦軟硬體的功能均會反應到成本上。

或許你目前對電腦的定義還不十分了解，就讓我再舉些實例好了。相信在讀者之中看過「大電腦」的人還不多，大電腦的設備佔滿了整個房子，可以同時有許多人操作電腦，這類電腦也叫分時電腦（Time-sharing Computer），意即電腦將它自己的執行時間分配給許多人，如此的龐然巨物是電腦的一種；而小如你手腕上的電子錶或小型電子計算機都可算是電腦。電腦的另一個名稱是電子計算機，和我剛提到能做四則運算的小型計算機同名，但意義不太一樣，兩者皆以電流為其動力而能做數學



運算的機器，但除此之外，電子計算機（電腦）還有其他的功能。

一般人總認為電腦要有終端機（螢幕）、鍵盤、磁碟機之類的東西才算是電腦，事實上這些輸出入設備都可以有其他的形態，如大家耳熟能詳的任天堂電視遊樂器、投幣式大型電動玩具及銀行的無櫃員自動提款機都是不同形態的電腦。如果你對周遭的事物稍加留心的話，你會發現自己正處於一個電腦的社會，面對這樣一個必然的趨勢，你還是按部就班的接受新知，趕上資訊時代的潮流吧！

**電腦能做的可大致分為三部份：計算資料、儲存資料和傳輸資料。**

洗衣服是一件很煩的工作，在洗衣機問世之前，要將衣服拿到有水的地方，蹲下身用肥皂搓揉，相當辛苦。現在用洗衣機就方便多了，衣服、洗衣粉放進去後，按鈕按下，人就可以離開了。將這些反覆無趣的動作交給永不抱怨的機器，是一種進步的典型，大大地節省了人的時間及勞力。

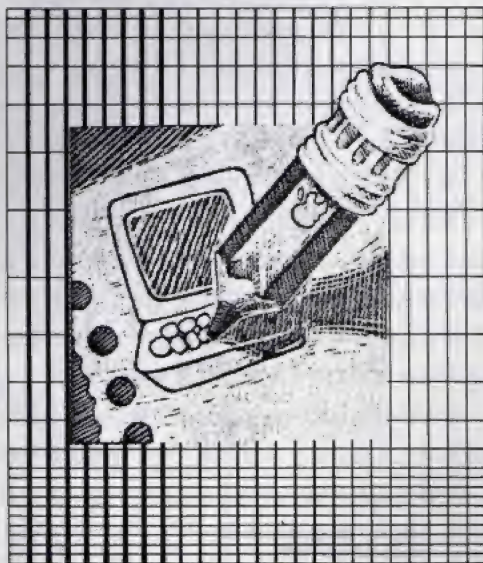
近幾十年電腦的產生好比前段所示，是種無與倫比的進步，有了洗衣機代勞後，你會願意提著一籃子的衣服到河邊洗衣嗎？人是不願意向後走的（向後走路或開倒車看起來都是很可笑的行為）。

那麼電腦能做些什麼了不起的工作？洗衣服嗎？當然不止。若是以最簡單的分類，可分為三類：一、計算資料、二、儲存資料、三、傳輸資料。大致說來所有電腦能做的都不超出以上三點原則。

在七十年代中期只有政府機關、大公司和其他大機構才擁有電腦，也才有機會運用電腦。這些大電腦（它們的电子設備既重且大，必須裝設在固定的基座上）主要是用在資料處理方面，例如會計、記錄儲存、研究、數據分析、銀行業務和飛機訂位售票等等。

今日的電腦應用朝著大眾化出發，有桌上的智慧型電話、多功能的电子錶、數位電視、唱片、智慧型電梯、電腦化的醫療器材、攝影器材、樂器、交通工具、衛浴設備和照明設備，這些應用有些只是有著簡單的功能，有些則方便之極。宗教機構（如教會）使用電腦記錄教友的住址、計算奉獻金；醫院用電腦來掛號、記錄病房、病床的空滿及病歷表的資料；超級市場將每樣商品貼上條碼（Barcode），如此在結帳時用電腦配合條碼閱讀機可迅速計算單價、稅，省下了不少時間；學校用電腦儲存及計算學生的成績、曠缺記錄，甚至用連線作業來教學；MTV利用電腦高速運算的能力來展示眩目的二、三度空間圖形；新潮流的樂團用數位化的樂器演奏出不可思議的效果。

這些真實的例子不斷地出現在你的四周，善用這些設備能省下你大量的時間並提高你的能力，同時會讓你有更多的尊嚴，享受人生的樂趣，別再提著一籃籃的衣服到河邊操勞了！





將重要的資料作備份，用編碼方式予以保密，透過網路連結傳送——資料電子化已是資訊處理模式的潮流！

目前全世界有個共同的問題——資訊太多，也就是報章上常引用的「資訊爆炸」一詞。新產生的知識、學問越來越多，人們無法快速、確實地掌握如此多的資訊，對周遭的事物無法理解，在無形之中承受了很大的壓力。

在過去不論是何種資料、文件、記錄均是以紙張保存，有的是書本；有的是檔案，但在今天這却不見得是唯一的選擇，我們可將所有的資料以各種不同形式輸入電腦，日後要使用這些資料就方便了，這是現在和未來必定的走向。

一把祝融之火就會把無數的文件書籍燃燒殆盡；再機密性的文件也會遭竊；而文件檔案的輸送也很耗時。這些以往的缺點都已經解決了，良好的資料庫在設計時會使電腦在緊急時將重要資料作備份（註一）；資料在電腦儲存時也可以用編碼的方式予以保密；若是電腦有與網路連結，所有的資料都可以經由網路傳送給其他的電腦，迅速又方便。

辦公室的打字小姐注意了！妳們的工作將被可愛的電腦取代，一個電腦操作員可能抵得上十個打字小姐，老闆們衡量一下支出的薪水袋會做何選擇就可想而知了。如Wordstar（註二）之類的文書處理程式大受歡迎，打過的文件可永久保存並且不必重新再輸入，同樣的內容只要改改收信人及日期就可以再寄出；經由印表機印出美觀的字，甚至信封也由印表機代勞，幾十分鐘可打好幾十份的信。

更誇張的事還在後頭，有種光學辨字系統，你只要將欲打入電腦的文件掃描過一次，電腦能很準確的記錄下來並存檔（註三）。而正在研究發展的還有語音輸入，當然也有許多瓶頸需克服，但相信在



最近兩、三年就會問世。

為什麼有這麼多的工具問世為的都是要使人方便輸入資料給電腦？將傳統的保存資料方式改為電腦保存有多少好處？原因不外乎，電腦會不厭其煩地將一筆一筆接受資料存入安全的磁片或磁帶中；在你需要查詢或更改其中的資料時，電腦不需要走到檔案櫃翻著檔案夾，拿出一份塗改得亂七八糟的文件，電腦會在一瞬間將資料整理出來，顯示在螢幕或由印表機印出一份資料給你，想想其中的差別吧！

電腦也可配合傳真機和無線電將圖片、文字及數據以各種途徑發揮功能。如果你在某處犯了案而被通緝，在數分鐘內你的照片、指紋、前科記錄將出現在全國各處警察局電腦的螢幕上，電腦真的會讓人欲哭無淚。再舉個例子，某人開著快車超速而被警察攔下，警察馬上以無線電打回總部詢問該車牌號碼是否失竊，該人是否有案通緝，這些手續經由電腦來進行十分快速，若是一切都沒問題，兩、三分鐘就可以向警察揮手告別了。

在證券市場上使用電腦更多，證券市場一天三次由電腦發佈行情，你可在辦公的地方放置一部電腦與證券中心連線，如此一日三次你的電腦可將行情製成圖表及數據，不出門就可知天下事。電腦還可統計出一週、一月、一年的圖表，至於預測行情，由於牽連的變因較多，風險還是留給人腦去擔當吧！

電腦高效率的工作已經大大的改進了人類的生活



方式，將資料予以電子化更是未來的潮流。

## 在資訊時代使用電腦，正如在工業社會裏使用鉗子、錘子一樣的簡單、普遍。

看了上面的介紹，或許你仍會認為：干我何事！但我保證如果你繼續保持這種態度的話，你將會與許多美好的事絕緣。大多數人交談的話題是電腦；許多公司高薪聘請的條件是你會電腦；提款用電腦；賭博用電腦；擇友用電腦，學校要考電腦的科目，逃避電腦遠比接受電腦累的多。

電腦是沒有感情的，它完全憑著人們給它的邏輯去思考問題，若你對於設計電腦程式有興趣，你就要學習電腦的運作方式而了解如何與它溝通。但大多數的人對於程式或系統的設計並沒有興趣，這些人只要挑些適合自己使用的程式來熟習操作就不錯了，事實上只要程式還不錯的話，幾乎所有的人都能夠使用。

相信在這讀者之中有不少人時常在報章雜誌上看到一些資訊類的新聞而不為所動，資訊革命進行的十分迅速，等到燃眉之際才想採取行動可就為時已晚矣。讀者大多是年輕人，未來的路都是用IC鋪出來的，你要是了解電腦、接受電腦、並利用電腦，則以後的路是平坦而方便的。你要是不懂電腦、排斥電腦或不以為然，你將踩在IC的背後——又刺又痛、寸步難行。

那要如何的充實自己的電腦素養呢？首先要不斷的涉獵相關的知識，換言之，是要到書店以金錢換知識，吝嗇不得的；再者是一碰到機會，就要多與人交談，由人口中能得到較真實的知識和經驗；最後就是要自己親自動手了解，不只是玩玩電腦遊戲，還要多利用一些實用的程式才行。

看到這裏，讀者是不是心中感到一股壓力？這是

正常的。但在你還不會騎腳踏車、機車之前，是不是也覺得騎車可怕？而正在學的時候又怕丟臉，學會了就不覺得有什麼難了，不但騎得舒服，還可作變化呢！你只要了解電腦在做什麼，其實那也不難的，至少不比騎車難。

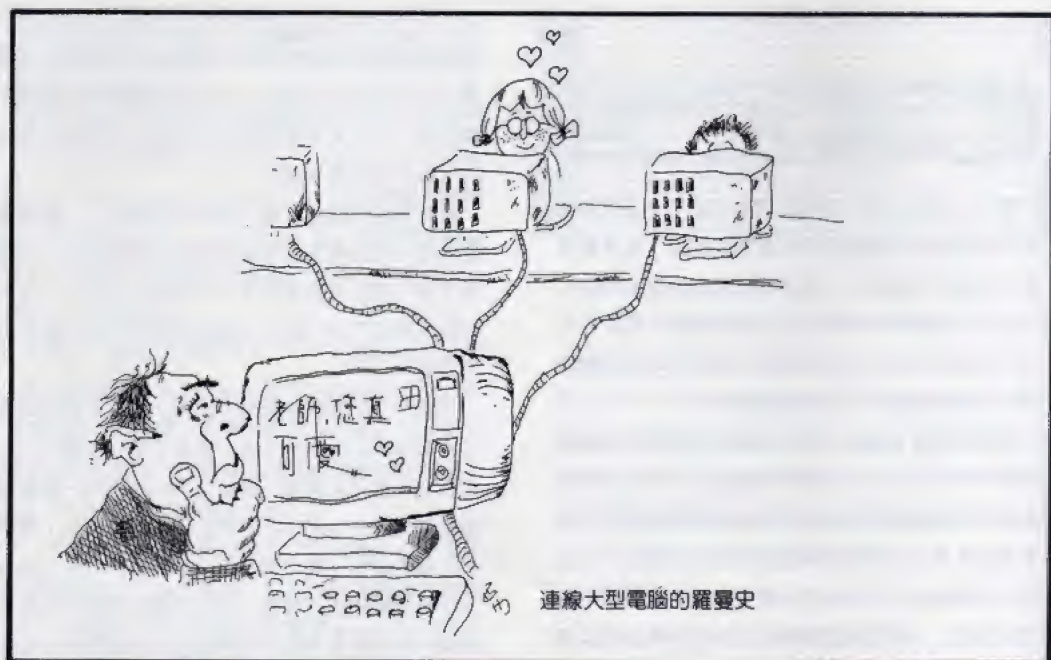
最近可感到的流行是：辦公室自動化、工廠自動化等等。其功能是以電腦來做過去浪費人力、時間的工作，甚至是做些過去人無法達成的事，一個新的紀元即將到來，為了迎接這個挑戰，我們應該全力以赴。

一九八三年當蘋果公司（註四）推出「麗莎電腦」（Lisa Computer）時，宣稱它是「資訊時代的工具」，依照史蒂芬·傑伯（Steve Jobs，蘋果電腦公司的創始人之一）的說法，工業社會裏工廠的員工需要鉗子、錘子這些工具；而資訊時代下的員工所需要的則是終端機、列印機這些機器。再說的淺顯一點，就是告訴你在資訊時代使用電腦正如使用鉗子、錘子一樣的簡單、普遍。

事實上不該由我來告訴你，你要用電腦來做什麼方面的用途。你只要熟記電腦的三大功能：儲存、計算、傳輸資料，再想想你身邊的事務，能否將電腦的功能與其連貫，如此電腦將可和無數種的工作相組合。電腦的問世是要造福人類，而不是用高科技來壓迫一般人，所以下次在終端機中看見反映你的容貌，對它笑笑，你在用電腦了！



電腦擴充人腦



連線大型電腦的羅曼史

目前有些較深的電腦科學的課題不是一般人有機會了解的，如影像處理、語音處理和辨別、人工智慧等等的學問，已經漸漸的應用出來。

影像處理若應用到巡戈飛彈上，則在飛彈上會有個「眼睛」不斷地觀察它行徑的路徑而與它自己資料庫中的地形資料做比較，所以會不斷地修正航道，最後找到目標來和資料庫中的目標影像資料做比較，比較無誤則予以摧毀。

語音處理是電信局和電話公司極欲突破的技術，他們希望到時電信局能不需要電話服務小姐，而由電腦來與人對談，而電腦要準確的聽懂人說的話並不容易，也許幾年後有種無鍵盤只有麥克風的電腦，你只需說說話就好了，日新月異的科技是不可思議的。

本篇文章在使你對最近的電腦用途有些粗淺的概念，也許看到此，你心中已經充滿各種幻想，但別

異想天開了！電腦的能力有限，許多工作不適合電腦做，還是再看下一課才能有更深的認識。

註一：大部分的電腦機房均有備用發電機，在停車後會自動啟用備用發電機，並將記憶體中的資料全數存入磁帶中。

註二：Wordstar 是一種很流行的文字處理程式，中英文皆可使用，可用來寫程式、文章、書信和做論文等等。

註三：光學辨字系統本來是替盲人設計用來讀報紙用的，使用一隻筆來掃描文字，那麼電腦就會唸出來給盲人聽，由於使用方便，現在已被廣泛利用。

註四：蘋果公司是 Apple II 的生產公司，創立於一九七六年。Lisa 電腦是第二代微電腦的始祖，可說是第一個使用老鼠控制器 (Mouse) 的電腦。



## 甘比的世界

致諸位電腦迷：

這是在電腦界的一塊新大陸，有豐富的資源與廣大的領域，正等待你我共同去開墾，你的理想和美夢都可以在這片新天地中實現，我們竭誠地邀請您加入。

——甘比王國——

## ●開幕曲

某日老王到中華商場閒逛，想看看現在又有些什麼新產品問市。但走遍中華商場後，却令老王有失望的感覺。「台灣整個電腦市場似乎被PC所霸佔了，人們嘴裏所談論的除了PC外，似乎再也找不出比這更時髦的話題。然而PC除了龐大的中文資源吸引人外，其他方面則顯得冷冰冰、硬邦邦，一點都不具有親和力。難道台灣的電腦市場只有PC嗎？世上真得沒有一台能夠實現人類無窮想像力的電腦嗎？如果我有貝露莎的魔法棒那該有多好！」老王喃喃地自問著。

世上真得沒有這種電腦嗎？不！有的。自從甘比在1986年底問市後，這個疑問便已經找到了答案。甘比以明日之星的姿態出現在電腦展的伸展台上，她以迷人的魅力吸引住成千上萬的電腦迷，集讚嘆與恩寵於一身，許多人莫不以一睹她的芳容為參觀電腦展的主要目的。她那亮麗可人的面貌、清晰溫柔的

話語與善解人意又絕對服從的性情，莫不使其他參展的名門閨秀黯然失色。我想此刻你一定知道甘比是誰了，沒錯！她就是蘋果家族的新血輪Apple IGS，電腦界的青春之星！而甘比是蘋果公司對IGS的暱稱。

當人們熱烈地討論IBM PS/2系列時，我竟然聽不到有關任何她的專題報導，只有一些零星的文章來描述她，這對甘比而言是不公平的。而準備買電腦的人，眼裏似乎只有看到PC，除此之外，他可能再也沒聽過其他種類的電腦，至此我更為甘比叫屈。

深入研究過甘比的人都知道她算得上是一件藝術品，絕非一般用早期硬體觀念所設計出的PC可以比擬。「好東西要和好朋友分享」，也許你仍然對她不了解；或者甚至連她的芳名都沒聽過；也有可能她的價格令你退避三尺；或是挑剔她目前沒有中文能力。但這都不足以構成使你喪失一親芳澤的機會，因為除非你準備將電腦應用於商業上

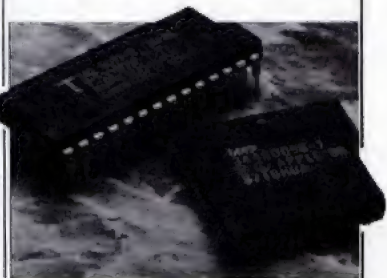
，否則甘比將是最適合走入任何環境的個人電腦。只要你接觸她就會愛上她，愛上她就想擁有她，且讓我為您細訴甘比吧！

不論你對甘比有任何疑問，都可以寫信到「甘比的世界」，筆者會在「甘比健診中心」為各位服務，若想由筆者親自回答者，可以附上電話號碼以便聯絡。筆者更希望甘比的前輩高手們，來信指教，小弟將感激不盡！

## ●甘比消費熱線

## ■IGS的免費升級行動

Apple 公司在去年間改良了GS的兩顆晶片，這兩顆晶片是新的



▲ II GS的兩顆新IC：ROM(上)和VGS Chip(下)。

128K ROM和VGS晶片。新的ROM已經去除了存在舊ROM中的一些臭蟲，並且添加了幾個新指令；而RAM Disk的設定上限也由4096K提昇到8128K。新的VGS晶片（Video Graphics Controller）解決了早期該晶片在文字頁和雙倍解析度下的一些困擾。而此項行動完全是免費的，請直接與你的經銷商聯絡。同時在更換晶片之前，請先查看印在GS底部的前三位生產系列號碼為何？在705以下，表示需要更換新的ROM和VGS晶片；若在705到724之間，表示只需要更換新的ROM；若是725或725以上，就表示你的GS已經採用這兩顆新晶片，不需要更換了。

### ■國內已有單位採用GS從事CAI的開發

目前國內採用GS從事電腦輔助教學（CAI）軟體開發的機構有兩個，一為國科會資訊科學展示中心，另一為師範大學。

### ■美國蘋果電腦授權的GS經銷商

目前在台灣的蘋果電腦總代理為福斯興業股份有限公司。

### ■原廠IIe可提昇為II GS

如果你的Apple IIe是Apple原廠生產的，你就可以找GS代理商，花新台幣15,460元，將IIe的母板

換成GS母板，而提昇為GS。不過這只是更換主機板，所以你仍然得使用IIe的外殼和鍵盤。

### ■GS和有關商品之市場行情

|   |              |
|---|--------------|
| ① Apple IIGS 256K with Keyboard & Mouse | NT\$ 30,960  |
| ② Apple 3.5 Driver                      | NT\$ 13,360  |
| ③ Apple 5.25 Driver                     | NT\$ 10,010  |
| ④ Apple Hard Disk 20SC Device           | NT\$ 50,460  |
| ⑤ Apple Hard Disk 40SC Device           | NT\$ 73,900  |
| ⑥ Apple Hard Disk 80SC Device           | NT\$ 114,080 |
| ⑦ Imagewriter II Printer for IIGS       | NT\$ 20,920  |
| ⑧ Imagewriter II Sheet Feeder           | NT\$ 7,530   |
| ⑨ Imagewriter II 32K Memory Option      | NT\$ 3,310   |
| ⑩ Imagewriter II Color Ribbon           | NT\$ 470     |
| ⑪ Apple Color Composite Monitor         | NT\$ 12,670  |
| ⑫ Apple Color RGB Monitor               | NT\$ 16,700  |
| ⑬ Apple Monochrome Monitor              | NT\$ 4,300   |
| ⑭ Apple IIGS Memory Expansion Card      | NT\$ 4,300   |

|   |            |
|---|------------|
| ⑮ Apple SCSI Card                       | NT\$ 4,300 |
| ⑯ Apple SCSI System Cable               | NT\$ 1,670 |
| ⑰ Apple SCSI Peripheral Interface Cable | NT\$ 1,520 |
| ⑱ Apple SCSI Cable Extender             | NT\$ 1,330 |
| ⑲ Apple SCSI Cable Terminator           | NT\$ 990   |
| ⑳ Apple Personal Modem                  | NT\$ 1,435 |
| ㉑ Apple IIGS System Fan                 | NT\$ 1,640 |
| ㉒ Desktop Bus Mouse                     | NT\$ 3,310 |



▲ 透過PC Transporter，II GS可執行Lotus 1-2-3。

### ■PC Transporter附件價格表

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| ① IIGS Installation Kit        | 美金\$ 49 |
| ② IIe/II Plus Installation Kit | 美金\$ 39 |



- ③ Single-Drive System  
美金 \$ 269
- ④ Dual-Drive System  
美金 \$ 399
- ⑤ Half-Height Drive 美金 \$ 135
- ⑥ IBM-Style Keyboard  
美金 \$ 139
- ⑦ IBM Keyboard Cable  
美金 \$ 34
- ⑧ Analog RGB Cable 美金 \$ 39
- ⑨ Digital RGB Cable 美金 \$ 39
- ⑩ Digital RGB Adapter  
美金 \$ 24
- ⑪ Color Switch 美金 \$ 44
- ⑫ 128K ZIP 美金 \$ 40
- ⑬ 8087-2 Co-processor Chip  
美金 \$ 229
- ⑭ Heavy Duty Power Supply  
美金 \$ 69

## ● 甘比新口味櫥窗

本期為大家介紹兩個桌面自助出版系統程式 (Desktop Publishing) 。 Springboard Publisher 和 Publish It。

## ■ Springboard Publisher

Springboard Publisher 的問世使得 Apple II 和 IBM PC 的使用者從此可運用功能強大的桌面出版系統程式。它是第一個與麥金塔桌面出版系統相像的程式，將功能強大的頁面排版、文書處理、繪圖程式結合在單一的程式中。

許多桌面出版程式是將這三個功能分開為三個獨立的程式。但是 Springboard Publisher 將你所需要的所有功能連結在一起，而成為一個沒有遺漏任何功能的整合工作環境。所以你可以在文書處理、編輯頁面、繪圖模式之間任意切換，而不需要搬弄程式或是離開目前編輯頁面。你說還有什麼比這更順手的呢？

Springboard Publisher 的强大功能由你的指尖很輕易地就展現出來。按一個鍵，或是按下 Mouse 的按鈕，就可以拉下與麥金塔相像的菜單 (Menu)，立即使用這些強



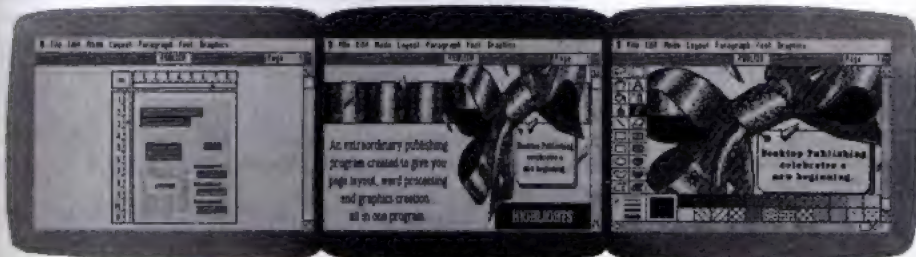
## ▲ 三合一的強勢 Springboard Publisher

大的功能。想要在編輯頁上的任何地方插入、編輯，或重新排列文字、圖案，只要移動游標到那個區域，按下按鈕即可工作。

使用 Springboard Publisher 還有一個特點是，你在編排頁上所設計的是什麼模樣，印出來的成品就與你原來的設計底稿一模一樣。

你可以決定獨特的專欄尺寸，然後在編輯頁的任何地方加上文字、圖片，甚至可以重疊到其他文字、圖片上，或是跨立在專欄之上。

你可以從這個整合性的軟體，進入文字編輯的模式，並享有文書處理的一切功能，或是從著名的文書



▲ 頁面排版模式

▲ 文書處理模式

▲ 繪圖模式

處理程式上，引進文字稿。你也能夠任意混合使用字形、式樣和尺寸（9 到 72 pt），並且在任何時間內改變它們。

此外還可以在編輯頁上選擇有豐富色彩調色盤的自動繪圖工具，和大部份繪圖工具所提供的特殊繪圖效果，以進行繪圖工作；並且從 Springboard's Works of Art 系列磁片、Clip Art Collections 或其他著名繪圖程式引進圖片。

當然你也能夠在任何時候重訂獨立專欄的尺寸，將插入的文字、圖片，重新定形、重訂尺寸與位置；甚至可以說你思想所至，Springboard Publisher 就能為你辦到。

Springboard Publisher 也提供了廿四針點矩陣的高品質印刷能力，加上 Springboard Publisher Laser Driver，還能夠獲得 Adobe Post Script 提供的近乎鉛字排版品質的成品。

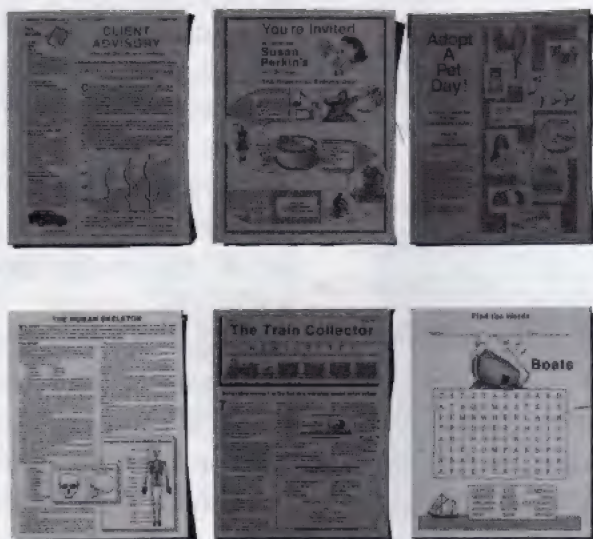
你缺乏靈感嗎？有了 Springboard Publisher Style Sheet-Newsletters，就能提供你許多專業設計的 Newsletter 編排頁面，你可以很容易的加上文字、圖案直接使用，而成果立現。

你沒有時間繪製精美圖片嗎？有了 Works of Art，你可選擇百貨類、教育類或假期系列的圖片，每一類都有超過五百張的圖片可選擇，這是新的一套為了配合 Spring-

board Publisher 而設計的套裝圖片。此刻購買 Springboard Publisher 還可以指定一張 Works of Art，由 Springboard 公司隨 Springboard Publisher 套裝免費贈送給您。



### Springboard Publisher 的各式成品



### ● Springboard Publisher 的各項配備價格與出版公司地址 ●

**Springboard Publisher / US\$ 139.95**  
**Springboard Publisher Laser Drive / US\$ 39.95**  
**Springboard Publisher Style Sheets / US\$ 29.95**  
**Works of Art / 每張 US\$ 39.95**

**Springboard Software, Inc.**  
**7808 Creekridge Circle,**  
**Minneapolis, MN 55435**



## ■ Publish It

就算你對於設計並不專門，或是沒有任何經驗，都能在一個小時內以 Publish It 印出刊物，而且電腦上所呈現的，與印出的成品完全一樣。使用程式的內建排版工具，能夠將編輯頁上的設計品重訂尺寸與位置；待你滿意後，只要輕輕按一個鍵，你的傑作就會從點矩陣或雷射印表機上印出來。

Publish It 的使用方法的簡易性，真令人難以置信。Publish It 可藉由麥金塔的使用界面，Quick-Start Mini-Manual，記載詳盡的 Help Screen 和特殊的 WYSIWYG (What-You-See-Is-What-You-Get)，來顯示出你所設計的成果。

Publish It 有幾項特點：

### (1) Macintosh User Interface

這是人們所熟悉，使用便利的界面。下拉式的菜單、圖案畫像、拖動棒和對話盒，都可幫助你很快地學會使用該程式。

### (2) Flexible Page Layout

在這項功能上你可用老鼠、搖桿或鍵盤來操作程式，進行跨欄、重訂尺寸與位置、重新定形文字、專欄和圖片的工作。甚至毫不費力地改變版面或任意地實驗版面編排的效果，直到滿意為止。

### (3) Built-in Fonts

本程式有 1280 種可能組合的字體供你選擇，像體字、斜體字、附底線字體、空心字體、投影字體、上標字體 ( $x^2y^3$  的 2, 3)、下標字體 ( $H_2O$  的 2) 等等。字體尺寸選擇範圍可從 9 點到 72 點。

### (4) Premium Quality Printouts

Publish It 使用一種特殊的高密度 (72 × 120) 印出模式，使你的點矩陣印表機能夠印出品質卓越的產品。

### (5) Built-in Word Processor

這是專為每天必需處理大量文書者而設計的，同時也加入一些要在高級文書處理程式中才有的複雜功能。

### (6) Text Importing

可從 Appleworks, Bank Street Writer 或其他用標準的 ASCII 格式計設的文書處理程式，直接將文稿引進到 Publish It。

### (7) Built-in Graphic Toolbox

可以畫線、方盒和圓圈等造型，也可以選擇內建的多樣性線條和插

畫配合，或者自行創作。

### (8) Graphics Importing

可從許多標準的 Apple 雙倍解析度畫圖程式，直接引進圖案和插畫，然後再剪裁成適合的尺寸。

### (9) Special Typesetting Function

有 Kerning、Leading 等功能，加上專業的修飾會使你的訊息更突出。

### (10) Automatic Text Flow and Word Wrap

在同一張編輯頁上，能夠在不同專欄之間，自動地做文字移動，或是轉送到下一張編輯頁上。

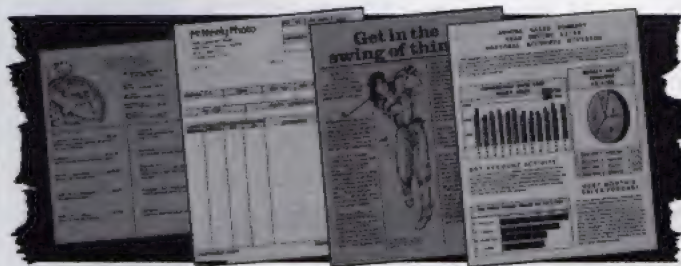
### (11) Multiple Size Page Views

本功能可查閱、編輯以及編排現在的版面，有雙倍或一半尺寸的檢視窗可使用。

### (12) Over 200 Professionally Drawn Graphics & Illustrations

適切運用這些程式儲存的圖片，將使你的作品更引人注目。

## Publish It 的各式成品




● Publish It 的售價與

出版公司地址 ●


**Publish It / US\$ 99.95**

**Timeworks, Inc**  
444 Lake Cook Rd.  
Deerfield, IL 60015

● 甘比的小秘密

本期將告訴各位甘比的使用者兩個小技巧。第一是甘比的自我測試方法：按住 **Ctrl** — **Option** —  鍵，再按下 **Reset** 鍵，甘比會自動進行約一分鐘的測試工作。從 RAM、ROM、文字幕到圖形

頁等，當系統一切測試結果無誤後，甘比會發出嗶——的響聲，並在螢幕上顯示出 System good 的字樣。

第二個技巧是可以使你看到設計甘比的各位工程師大名。方法是先抽出放在磁碟機內的磁碟片，然後再啟動該磁碟機，此時甘比會印出要你檢查磁碟機的訊息，並且在螢幕上有黑、白蘋果來回移動。此時按住 **Option** —  鍵，再按下 **Ctrl** — **N** 鍵，忽然間，創造甘比的偉大工程師大名便躍上螢幕。我認為能創造出甘比這般優越的電腦，將名字留在 ROM 中，是必需要做的。因為後人在使用此機

器之餘，是否也曾向這些最優秀的工程師致敬呢？飲水思源啊！凡是甘比的使用者，都應當要知道甘比的「親生父母」是誰才對！

我很歡迎您也把平時偶然發現到的小技巧或秘密告訴我們，來信者將會刊出其大名與地址，以供同好之間的聯絡。同時為了推廣 IGS，筆者願意以較優惠的價格提供給有興趣的讀者，來信請寄「台北市士林區 11159 中正路 638 號 3 樓葉堂祺收」，信中請註明姓名、地址、電話、有興趣之產品名稱。若為學生請附學生證影本，筆者將提供更優惠的價格給您。

# 台北 東京 零時差

自從「精訊電腦」於第十一期開闢「SEGA」專欄以來，多少汲汲追求高品質遊戲的玩家，莫不為其細緻的立體動畫而讚歎不已；多少渴求新奇的心，四處找尋 SEGA 的卡匣，但失望總是伴著興奮而來。因為台灣現有的 SEGA 卡匣幾乎泰半已是問市半年以上，新卡匣的貧乏使得不少 SEGA 的玩家慨歎「英雄無用武之地！」

有鑑於此，本刊特設立「台北——東京零時差 / SEGA 卡匣代購專案」，凡有意購買下列原版卡匣者，請親洽或郵撥本社，郵撥者請註明卡匣名稱、數量及詳細地址、電話，預付訂金五百元，四週後取貨。若有疑問，請電洽 511-4012 精訊電腦雜誌社李先生。

**1M/NT \$1,200**

- ①職業高爾夫 (Master Golf)
- ②職業棒球 (The Pro-Baseball)
- ③排球 (Great Volley Ball)
- ④超能力女刑事 II (スケベレ刑事 II)
- ⑤宇宙大冒險 (企鵝推車)
- ⑥世界籃球賽 (Great Basketball)
- ⑦魔界列傳
- ⑧星戰防衛計劃 (S.D.I.)
- ⑨幻想精靈 (Opa-Opa)
- ⑩赤色光彈 II (Tai Formation)
- ⑪家庭運動營 (Family Games)

**2M/NT \$1,300**

- ①亞力克斯 II (BMX Trial)
- ②高速賽車 (Out Run)
- ③幻想空間 II (Fantasy Zone II)
- ④洛基 (Rocky)
- ⑤霸邪的封印
- ⑥異形 (Alien Syndrome)

**4M/NT \$1,500**

- ①衝破火網 (After Burner)
- ②夢幻之星 (Fantasy Star)

**FM音源 / NT \$1,600**





它是，一種你無法想像的生物

它是，來自地獄帶著索命符的使者

這次出現的 . . . . . 不是一隻，而是一群

# 異形



## ◎遊戲背景與操作方法

您看過異形第二集嗎？該片緊湊的劇情與傑出的特技令人目不暇給。如果你就是該片的女主角，你有勇氣與智慧消滅異形嗎？來吧！異形第二集已經可以在你的電腦上重演，因為 Activision 公司在八七年推出一個模仿異形第二集劇情而設計的動作射擊遊戲，它就叫做「異形」( Aliens )。該遊戲的開機畫面與遊戲對話內容，甚至六大關都是由電影上忠實地轉移。各位玩家們，還等什麼呢？我們的太空船馬上要往 LV - 426 殖民星球出發了，趕快搭上太空船，消滅這種恐怖的生物。

異形共有六關，每關的任務如下：

### 1 登陸艇模擬操作——

你必須小心謹慎地控制登陸艇，通過一段引導隧道後就可登陸 LV - 426 星球。

### 2 A P C 救援行動——

此關是模擬異形劇中，海軍陸戰隊員身陷異形所佔領的基地中，你駕駛著 A P C ( 裝甲人員載運車 Armored Personal Carrier ) 前往救援。但是 A P C 只能開到基地入口處，所以你必须引導他們找到 A P C。



▲ 標題畫面。

### 3. 撤離主控室——

異形由空氣調節孔侵入主控室內，面對著無數難以抵擋的異形，你要儘量消滅它們，使你的隊員有足夠的時間能夠切開鋼門，撤離主控室。

### 4. 逃出空氣輸送管迷宮——

隊員撤離主控室後，在錯綜複雜的空氣輸送管中找尋一條正確路徑，以便通往登陸艇停放的地方。

### 5. 拯救紐絲特——

貝芙莉進入基地拯救被異形俘虜的紐絲特，並且還要在基地爆炸前安全逃出，你的時間只有十七分鐘。

### 6. 一對一的最後決戰——

貝芙莉和紐絲特安全地逃出基地並返回軍用運輸母艦後，挾帶在登陸艇下的異形母蟲突然向他們攻擊，機智的貝芙莉立刻想到用搬運機器人來對付異形母蟲，經過一番鏖鬥後終於將母蟲拋出船外。

當你順利通過一關後，電腦會給你一個任務啟始碼記錄下來，那麼下次再玩此遊戲時，只要在一開始輸入此碼，就可以跳過你已經通過的關卡，向下一關前進。

遊戲進行時可以按下 **CTRL** - **Q** 鍵，此時磁碟機會轉動一下，接著螢幕上會出現訊息詢問你，

你可以按下 **RETURN** 鍵前進到下一關，或按其他任何鍵重新再玩此關。

注意：用 **CTRL** - **Q** 鍵選擇的關卡，待你完成之後電腦是不會給你任務啟始碼，因為你必須先完成前面的關卡。

## ◎ 歷劫歸來

浩瀚的宇宙總是引人無限的遐思，寧靜的星河有許多人類仍未曾拜訪的地方，我們對它們的了解很有限，不過有一點可以確定的是：寧靜的星河並不是真正的寧靜，因為從宇宙黑暗的角落中漂回一艘太空船，安全人員破門而入，探查個中原因。

滴……滴……滴，「有生命的跡像存在，」安全人員說著。此時他們發現在角落裏有一個睡眠裝置，掃去覆在上面的薄冰，用探照燈照射內部，「還活著，是在睡眠狀態中。」所有的人都為她感到慶幸，因為這艘太空船的導航裝置發生故障，使得這艘船在太空中漂流了五十七年，這種情況下被救起的機率相當小，大約只有幾千分之一，所以我們都說她很幸運。但沒有人知道是什麼原因造成她在太空中漂流了五十七年；她到底遭遇了什麼樣的狀況呢？這一切的疑問都要等到她清醒後才能獲得解答。

## ◎ 真相大白

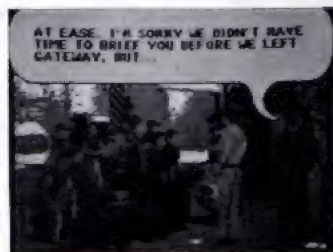
貝芙莉清醒後，到太空總署的聯合會議上說明她所遭遇到的事情……。

「你該不致於讓一艘耗資相當龐大的太空船被拋棄吧！」「最低的造價也要四千兩百萬美金。」聯合會議的主席說著，「我們的記錄器顯示了一些當時的狀況：不明白的原因使我們迫降 LV-426，最好能及時讓它回復原來的航線。這乃是不明白的原因，而非不知道。」貝芙莉：「我告訴你，我是奉公司的命令前往，但有一種不明的生物企圖毀



被我的機員，還有你那昂貴的太空船。」

主席：「不管你怎麼形容，還是沒有提出具體的說明……」貝芙莉：「聽著！我還活著是因為它們被我拋出空氣艙。」主席：「各位聽過這種怪異的生物嗎？」生物醫學專家說：「沒有，我們都沒有聽過這種怪異的生物」貝芙莉：「難道這件事是我編造的嗎？各位，我剛才已經說過那不是太空探測船，那是外星人，我們通過話，而他們也回答了！」主席：「我們在三百多頁的報告書中並沒有任何發現，活著的怪物那只是你的說法，而且你還很堅持你沒有錯。」



▲ 緊急狀況／無法做簡報。

貝芙莉：「聽著！我瞭解這件事情的重要性，但是我要告訴你有些事……。」「謝謝各位，會議到此為止。」主席搶著說，「求求你，你根本沒有聽我說，」貝芙莉大聲吼叫著，「凱恩是個船員，他就看過裏面有上千粒怪蛋！」主席：「謝謝妳，到此為止了！」貝芙莉激動說著：「該死的！這件事並沒有結束，你只有這些對公司毫無重要性的資料，你乾脆別插手算了！」此時電腦作業員輸入「資料檔案關閉」。

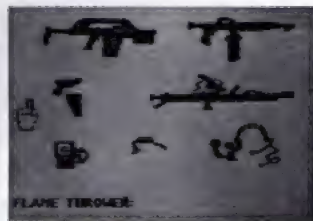
巴克前來安慰貝芙莉說：「事情不致於這麼糟。」會場人士此時紛紛起身離開會議室，貝芙莉快

步追上主席說：「你為何不親自去查看呢？」主席說：「我覺得沒有這個必要，那裏的工作人員工作了二十年，我們從未聽過他們抱怨任何事。」貝芙莉：「你指的是什麼人？」主席：「那些農人啊！找個工程師去那裏看看吧！那就是我所說的外星殖民地。」貝芙莉：「有多少人殖民過去？」主席：「不清楚，大概有六、七十戶人家。」主席指著貝芙莉阻住他去路的手說：「不介意吧！」貝芙莉放下手喃喃地唸著：「人家？老天啊！」貝芙莉不禁替他們感到難過。

### ◎重踏征途

幾個月後，公司派巴克拜訪貝芙莉，勸她和他們一同前往 LV - 426，因為那裏發生了一些怪事，公司決定派一支受過專門訓練的陸戰隊到那裏探查究竟。

門鈴聲響了，貝芙莉前來開門，巴克說：「嗨！貝芙莉，這位是殖民地的高曼中尉……」貝芙莉很快地關上門。巴克高聲說著：「我們得談談，殖民地的人找到了你的探測船的鑰匙。」貝芙莉又打開門，並且說：「我不相信有這種事，你們先把我拉回來，現在却又叫我回去，免談！這又不是我的



▲ 你知道這些是什麼武器嗎？

問題。」巴克解釋說：「我可以把話說完嗎？」貝芙莉斷然地說：「免談！」

巴克又說：「妳和團員一起去，我保證妳的安全。這些殖民地陸戰隊是很在行的，他們的科技能力很好，可以處理一切事情的，中尉，你說對嗎？」高曼中尉說：「這是實話，我們受過這種訓練。」貝芙莉：「你們不需要我這種人，我不是軍人。」巴克：「我們並不知道那裏的情況如何，我希望你擔任我們的顧問，僅僅如此而已。」巴克又說：「我幫你找一位軍官陪同妳一起去如何？而且公司已經同意和妳簽約。」

貝芙莉：「如果我不呢？」巴克：「別這樣，妳是全世界第一個面對那種怪物的人。」貝芙莉：「沒有人在乎我的心理感受。」巴克：「我知道，我考慮過，妳每晚都會冒冷汗……」貝芙莉激動地大喊：「我說不就是不，請你走吧！我不回去，就算回去對你也沒有好處的。」巴克：「好吧！但我們還是希望你能好好考慮一下。」巴克拿張名片給她，高曼中尉：「謝謝妳的咖啡。」他們兩人走出貝芙莉的房間。

當晚貝芙莉又做了惡夢，醒來之後打電話給巴克。巴克：「哈囉！早安，怎麼回事？妳還好吧！」貝芙莉說：「告訴我，巴克，你們是去毀滅它們吧！不是研究，也不是帶回來，而是消滅它們。」巴

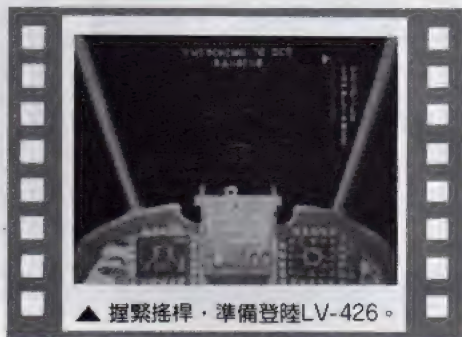


克：「這個研究計劃是我無法改變的。」貝芙莉很喪氣地說：「好吧，我去！」

軍方派遣一艘載有陸戰隊員的軍用運輸前往殖民地。經過一段時間的旅程後，終於到達了殖民地，所有的人員在進餐之後集合於停機坪上。

「注意！立正。所有的人各就各位！」指揮官：「早安各位！很抱歉，因時間不夠，所以還來不及作簡報就得上路了。」其中的一位一等兵說：「這是另一次任務嗎？長官！」「我們來這裏究竟是爲了什麼？」貝芙莉：「我告訴你我所知道的。我們的探測損壞了，一個船員回來時他的防護面罩全毀，但有一種生物覆蓋在上面，好像是寄生蟲之類的東西。我們嘗試把它弄下來，但沒成功，沒多久它自己就脫落下來死了。這一定和它伸入他喉嚨內的管子有關，他開始……」

凱麗：「聽著！我只想知道它們在那裏」「對啊！老是說它的可怕怪嚇人的」「妳說得很對，我們要知道它們在那裏？」眾人紛紛附和說著，貝芙莉：「去你的！妳說完了嗎？你們急著見閻羅王是不是？」指揮官大聲喝道：「我有份報告希望你們研究一下，我要你們確實做好工作。八點半準時離開地面，所有個人裝備準備好。你們還有七個小時，解散！」所有的人解散後各自進行個人裝備，也要學習去認識各種武器裝備。



▲ 握緊搖桿，準備登陸LV-426。



螢幕由左而右，由上而下的武器裝備順序名稱爲：  
⑤ M-41 A 10 MM Pulse Rifle、② Flame Thrower、① Pistol、④ Smart-Gun、⑥ Motion Tracker、③ Locator Band、⑦ Image Intensified Ir Video Camera（武器名稱前的號碼，代表你辨識武器裝備的順序）。

### ◎登陸艇模擬操作

全體隊員準備工作完成後，依序進入登陸艇中。指揮官：「出發吧！」。注意螢幕上方的顯示器訊息，「四、三、二、一，發射！」握緊搖桿，將登陸艇保持在軌道當中。注意右邊的軌道修正指示器（Profile Compliance Indicator），指標在綠色區域表示目前仍然在正確的軌道中；在黃色區域表示目前已經處於軌道邊緣上；在紅色區域，表示你已經脫離軌道了。將搖桿向下拉，會使登陸艇爬昇，將搖桿向上推，會使登陸艇俯衝。所以當你發現軌道的前端導管（Pipe），亦即軌道盡頭的小圈圈偏離了登陸艇視窗的中央時，你必須立即修改登陸艇的方向，否則會使登陸艇偏離軌道，而無法順利進入殖民地星球的大氣層。

修正方向的原則是：小圈圈在視窗上方，搖桿向下拉；在下方則搖桿向上推；在左方則搖桿向左推；在右方則搖桿向右推，多練習幾次你便能領悟操縱登陸艇的技巧。「交給你了中尉，」古魯曼：「38，模擬。」菲斯古力：「多少事件狀況？」古魯曼：「是2，包括這個。」「3041，轉向訊號。」經過一陣劇烈的震動後，登陸艇順利通過大氣層降落在基地上。

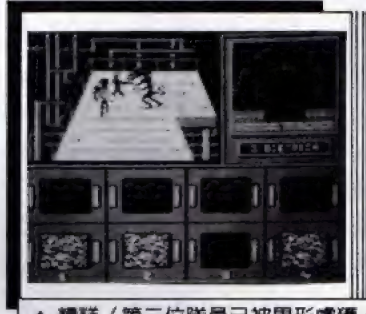
### ◎APC救援行動

貝芙莉一行人進入基地後，展開搜索的工作，但他們只找到基地的唯一生存者——小女孩紐絲特。

其他隊員繼續搜索基地的其他部份，他們由基地平面檢示圖上發現地下室有生物活動，於是指揮官指派陸戰隊前往消滅。由於隊員輕視異形的可怕，並且對異形不瞭解，以致於身陷異形巢穴仍不自知。

「你後面有東西在動，」「那裏，在那裏？我沒有看到。」「呀！救救我，漢生！」「碰……碰……轟……轟……」所有的隊員都瘋狂的射擊了，悲慘的喊叫聲此起彼落。

「救命啊！老天！它們在附近」「快跑啊！」指揮官：「誰在開火？竟然全部都開火了！保羅！保羅！我要你停止射擊！」「停火！停火！停止行動，全部回到總部。」指揮官大聲喊叫著。「快救我們離開此地！」貝芙莉對著指揮官說：「求求你趕快去救他們吧！」但此刻的指揮官已經嚇得失去理智，貝芙莉立刻跑到駕駛座上，啟動APC前往救援。



▲糟糕！第三位隊員已被異形擄獲。

你有四個陸戰隊員在地下室，他們可能會遇到異形或是被異形發現，四個人分別位於四個不同地方，但在一個時間內你只能控制一個人，所以要用1、2、3、4四個數字鍵來選擇目前控制那一個隊員。在螢幕右上角是個人攜帶的反應器，螢幕下方有兩列八個各陸戰隊員目前狀況的顯示幕。上一列是各隊員生命狀況顯示幕，下一列是各隊員的安全狀況顯示幕。



▲ 異形者，格殺勿論！

當生命狀況顯示幕中的曲線跳動狀況正常時，表示該隊員生命狀況良好；若曲線有激烈的跳動現象，則表示該隊員的附近有異形存在，才會使他（她）心驚膽跳。趕快按下該隊員所代表的數字鍵，切換成控制該隊員的狀況，幫助他（她）消滅異形。當安全狀況顯示幕顯示出好像下雪一樣的景象，表示該隊員狀況良好；若為閃動的紅色，表示該隊員正面臨問題，綠色則表示該隊員到達APC；純紅色表示該隊員已經被異形虜獲；黑色表示該隊員已經為民捐軀，請大家為他（她）默哀三分鐘。

由個人所攜帶的反應器（Motion Tracker）可以得知異形來襲的方向和目前的距離，所以應該要及早做好準備，一旦異形出現就要將它消滅。當隊員附近有異形存在時，該隊員就不能逃離到別處，必須將異形全部消滅完才可離開。最好讓異形處於隊員的正前方，這樣一來射殺的成功機率才會大，故當異形在隊員後方時，最好能向前走幾步然後轉身射殺它。

由於異形會自動找尋隊員，所以即使你不想遇到它，它也會自動找上門。最好的方法是將隊員聚集在一起、一起行動，如此異形便不敢冒然侵襲，萬一有隊員被異形擄獲，在他（她）還沒有死亡前，還是有機會可以拯救他（她），只要有另一位隊員到達被異形擄獲隊員的所在地，則該隊員便安全了。此外儘量朝東、朝北走，比較容易找到APC。

「好了，我們可以走了，快走！」「轟！轟！轟！碰撞……」貝芙莉看到大夥都上了APC後，猛踩油門衝出基地。「貝芙莉，我們應該頒獎章給你才對，怪物已經被妳甩出去了！一切都沒事了。」劫後餘生的隊員決定立刻離開此星球，於是呼叫在基地另一端留守的登陸艇前來接載他們，不料異形也已經侵入該艇，使得登陸艇起飛後，因異形襲擊駕駛員，造成該艇的墜毀。大夥在絕望之後，決定回到主控室另想辦法。

### ◎撤出主控室

回到主控室後，先封死所有進入主控室的通道，並且派遣一個人由輸送管爬行到基地外的發報站，利用發報系統遙控母艦上的電腦系統，派遣一艘登陸艇到基地來載送他們，其他人員則留守主控室，等待登陸艇的到來。就在一切似乎都進行很順利時突然停電了！希克斯緊張的說：「它們切斷了電源！」漢生：「你說『它們』是什麼意思？它們怎麼可能切斷電源？動物怎麼有那麼高的智慧？」貝芙莉：「快用反應器找出它們」漢生：「它們在基地裏面。」希克斯：「和它們玩遊戲的時間到了。」

漢生：「它們全部都在移動，10公尺，9公尺、8公尺……」貝芙莉：「它們不可能進入這個房間。」此刻希克斯抬頭看看天花板的空氣調節孔說：「老天啊！給我手電筒。」希克斯爬上去查看空氣調節孔，簡直是快把他嚇死了，一大群異形由空氣調節孔向主控室逼近。「快撤退！它們由空氣調節孔進來了！」但此時他們才發現，別有企圖的巴克早就將他們鎖死在主控室。「切開鐵門！」貝芙莉大叫著，而此刻異形已紛紛由天花板上爬下來。

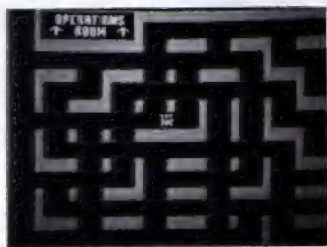
你的任務就是要消滅侵襲的異形，以爭取時間讓隊員切開鐵門。在螢幕左下方有一個會移動的十字



符號，代表鐵門目前的切割進度。一旦十字符號又移到原出發點時，即表示鐵門已經被切開了。由於異形行動有快有慢，所以你必須正確判斷出那一隻是首要的消滅對象，那隻為次要，最好以把關隊員的前面三塊地板長度為警戒區，凡是進入此區域者，格殺勿論，以確保其他隊員的安全。

### ◎逃出空氣輸送管迷宮

「門打開了！」所有僅存的隊員在紐絲特的帶領下，進入基地的空氣輸送管，「貝芙莉，這邊，」「這邊？不，應該是這邊。」貝芙莉：「妳確定嗎？」紐絲特很肯定地說：「沒錯！就是這邊。」



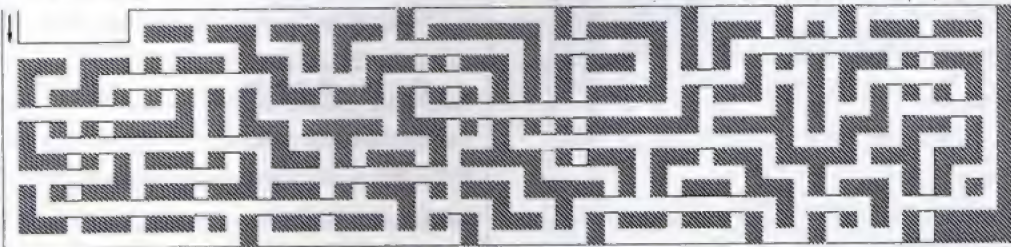
▲ 迷宮般的輸送管，那條才是生路？

由於基地的空氣輸送管錯綜複雜，總共有三張圖形頁的長度，讀者可依地圖自行找出一條正確的路線，必可逃出空氣輸送管，到達登陸艇降落廣場。

螢幕上的藍色、金色方塊分別代表貝芙莉和紐絲特；白色方塊代表陸戰隊員圍繞在她們周圍，而紅色方塊則是異形。當異形發現貝芙莉一夥人時，會改變顏色並朝她們前進，此時最好立刻轉到其他管線中，亦即儘量避免和異形處在同一直線上，先避開它，待它離開後再繼續走。萬一無法擺脫異形而被追上時，可以按下按鈕犧牲一位隊員斷後，以保全其他人的生命，但是你的隊員是有限的，所以必須謹慎地引導她們走出迷宮，在最需要有人斷後時才可犧牲隊員。

異形就像惡魔一般，不斷地向貝芙莉一行人侵襲，使得隊員為了保護她們紛紛犧牲了生命。好不容易逃到了出口，但卻沒有電源可以打開鐵門，經過緊急修理後，終於接上電源轉動機輪，而原先站在機輪上的紐絲特，却因機輪轉動而滑到下水道。貝芙莉手足無措地說：「紐絲特，妳在那裏？」「我在這裏，貝芙莉。」貝芙莉：「站在那裏不要動，我馬上救妳上來。」

貝芙莉與隊員漢生，準備切開下水道的鐵蓋，就在切斷鐵蓋的當時，反應器突然有了反應，「漢生！快一點！」貝芙莉催促著，「我知道」「嘩…嘩…嘩」異形愈來愈接近了，「漢生…」「我知道



輸送管全圖

，快要好了。」「啊——」「貝芙莉，救我」「紐絲特！紐絲特！」貝芙莉無助地喊著紐絲特的名字，「她還活著，我相信她還活著。」漢生硬拉著貝芙莉說：「不！我不相信她還活著，走吧！」

### ◎拯救紐絲特

貝芙莉：「我們還有多少時間？」，畢許柏：「十七分鐘。」貝芙莉：「我不離開。」畢許柏疑惑地說：「為何不呢？」貝芙莉：「紐絲特仍然活著，它們把她帶到別的地方，我要去拯救她，現在還不會太晚。」畢許柏：「再過十七分鐘這個地方就會化為灰燼。」貝芙莉：「不要離開這裏，直到我回來為止。」貝芙莉攜帶了十顆照明彈和九十九發子彈，前往異形的巢穴拯救紐絲特，雖然耳際頻傳來震耳欲聾的爆炸聲，但貝芙莉決定要不惜一切代價救回紐絲特。

電梯到達最底層後，貝芙莉要儘快找到紐絲特，因為時間已經開始倒數了，由於你只有十七分鐘和九十九發子彈，所以你不一定要殺光所有的異形，只要除去擋路的異形即可。另外，十顆照明彈可以在你認為需要標示方向時，按下[F]鍵拋下一顆照明彈，以便將來找到紐絲特後，可以很快地循原路返回到電梯，及時逃出去。

面臨異形時若能夠擺脫他們就儘量迴避它們，同時要妥善分配九十九發子彈的用途。在螢幕右上方有一個反應器，它可以測出紐絲特所在位置的方向和距離，當你發現與紐絲特的距離拉遠時，要立刻退回原先的地方，再嘗試其他方向。同時不要忘了在轉角處放置一顆照明彈，如此你將可節省找尋退路的時間。

筆者建議您儘量朝南走，走進一個佈滿異形蛋的地方後，再往西走即可找到紐絲特。射殺圍繞在紐

絲特身旁的異形，再背起紐絲特，沿著原先的路線儘快返回電梯。



▲ 在十七分鐘內救出紐絲特。



▲ 哈哈！異形母蟲你完蛋了！

貝芙莉救回紐絲特後，立刻搭上電梯回到停機坪。但是在她們回到停機坪後，却發現登陸艇不在了，而此時異形母蟲也搭乘另一座電梯上來，而貝芙莉早就把九十九發子彈用完了。就在此千鈞一髮之際，畢許柏駕駛著登陸艇由天而降，及時地解救她們，航向停泊在外太空的軍用運輸艦。「轟——」一聲巨響將整個基地徹底地炸毀，這一切可怕的經歷似乎要成為過去，一切事務好像又歸於平靜。

### ◎一對一最後決戰

回到運輸艦後，大夥才鬆了一口氣，事情總算結束了。畢許柏：「抱歉，我沒有照妳所說的在停機坪等妳，我在附近盤繞，我怕等妳完成後再起飛會太慢了。」貝芙莉：「你做得很好，畢許柏！」畢

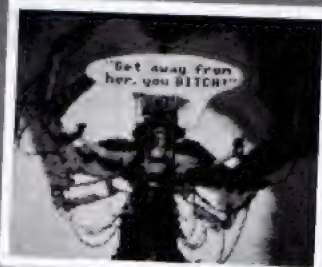


許柏：「是嗎？謝謝妳，我……」就在此時被登陸艇挾帶回來的異形母蟲，由機艙中伸出尾巴，刺穿畢許柏的胸部，畢許柏的口中突然吐出像牛奶狀的液體，接著，母蟲再把他舉到空中，然後將他撕成兩半……。

母蟲轉而攻擊紐絲特，貝芙莉立刻引誘母蟲攻擊她，並叫紐絲特快跑。聰明的貝芙莉引導母蟲到倉庫門口，適時地關下鐵門，使母蟲無法攻擊她，並且利用這個空檔時間坐上搬運機器人，因為她知道留在外面的紐絲特將會成為母蟲攻擊的目標。就在紐絲特快被攻擊時，倉庫的鐵門又打開了，貝芙莉駕著搬運機器人走出來說：「離開她，你這個畜牲！」

搖桿左右移動可以控制手臂的移動；搖桿上、下移動可以控制手臂前伸、後縮；按鈕可以控制搬運機器人鉗子。在螢幕下端有個力量指示燈，當母蟲精力充沛時此燈是紅色，要避免在這個時候被攻擊；當母蟲疲憊時此燈是綠色，你要把握時間，趁它向前攻擊你時，伸出手臂夾住異形腰部，只要夾住異形，卸貨艙門便會自打開，而異形母蟲便會被拋到外太空中。

故事發展至此總算告一段落，但是沒有人敢說異形從此被徹底消滅，也許在宇宙黑暗的某一角落裏，異形正肆虐其他生物，也許在將來外太空殖民地的拓展過程中，人類可能會遭遇到比異形更可怕的东西。不過不要忘了這次慘痛的教訓，不要嘗試將它帶進人類世界來研究，因為它是惡魔的化身，你不可能與惡魔交朋友而自身仍保安全。



貝芙莉大叫：「畜生！離開紐絲特。」

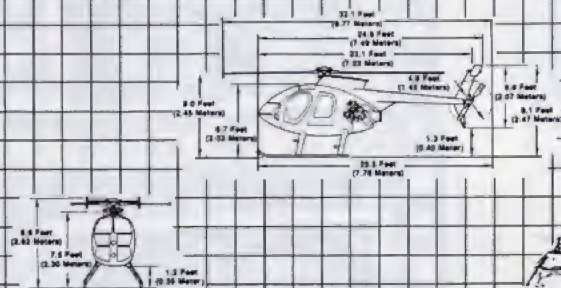


▲ 英勇的生化人犧牲小我，保住紐絲特一條小命。



▲ 終於沒事了，好好睡一覺吧！

追蹤、戰鬥樣樣行  
外加 MODEM 更神奇  
飛吧！3D立體直昇機



88

## 前言 .....

各位 PC 玩家們，在這個電腦軟體快速發展的時代，若您和五、六年前一樣，買部電腦擺在家中，成天玩些普通的射擊遊戲，那就太可惜了。但是如果埋頭苦幹於您的學（事）業，沒個調劑的話，電腦若有靈，恐怕也會怨嘆它遇到了一個「不解風情」的主人！

因此，開發一套集知識性、啓發性、趣味性，甚至交誼性於一身的軟體程式，便成了當前世界各大軟體開發公司的重要目標。

說到這裡，一些腦筋動得快的玩家們，可能已經在心裡嘀咕了，認為筆者要介紹的是一套電腦輔助教

學程式，若是如此，嘿嘿！那各位就可就猜錯了！筆者要在此推薦給各位的是，美國 Sierra 公司推出的超級程式——3-D立體直昇機（Helicopter Simulator）。

衆所皆知，Sierra公司專門發行一些高品質的軟體，以其周密的程式設計，生動細膩的畫面以及緊湊豐富的故事情節，吸引了各階層的 PC 玩家。其中在此間曾經造成轟動的，有「國王密使」系列（King's Quest）、「黑神鍋」（Black Caudron）、「太空密使」（Space Quest）等，相信老資格的 PC 玩家，對這些百玩不厭的超級 Game，應該都不會陌生才對。

事實上，「3-D立體直昇機」

比以前 Sierra 公司所出品的程式更加截然不同。它是屬於一種「實際操作」的程式；換句話說，程式的設計讓各位 PC 玩家有百分之百的臨場感，當您一啟動程式，您就真的在駕駛一架直昇機！而本遊戲的最大特點是能藉著 MODEM 或 NULL MODEM 來進行，經由電話網路的連線和遠方的友人來一場一對一的爭鬥；當然，如果您是和平主義者，亦可和知心的好友，各自駕駛自己的直昇機，在優美的風景中，享受一下比翼翔翔的快感呢！





## ■ 進入遊戲之前 .....

現在您是不是已經急著進入一目千里的飛行世界中呢？且慢，在您開機之前，先花幾分鐘時間看看以下的文字，會讓您更容易進入狀況。

為了防止意外的資料軋失，建議您事先做一份備份磁片。您可以使用MS-DOS，鍵入“COPY A:\*. \* B:”後，照著電腦螢幕上的說明程序獲得一份備用磁片，再以這片磁片來進行遊戲。

為什麼要這麼麻煩呢？因為使用母片時，雖然它執行的效果很好，但無形中也可能使磁片本身增加了許多磨損的機會，所以複製磁片是絕對必要的。

## ■ 載入程式 .....

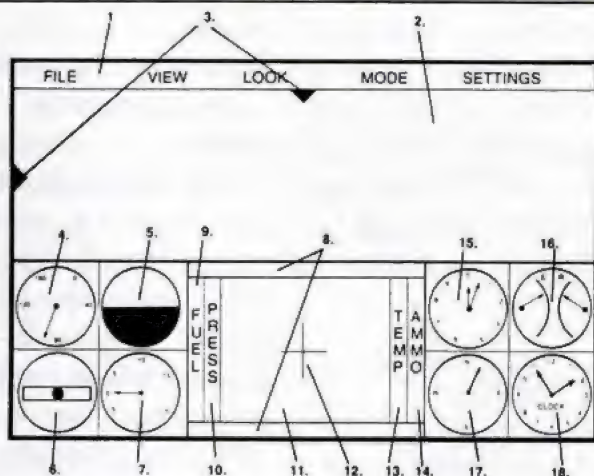
程式的載入，有以下兩種方式：

### 1 使用軟式磁碟機者：

- ① 載入MS-DOS2.0以上版本。
- ② 取出DOS磁片，置入本磁片。
- ③ 鍵入“HELI”。

### 2 使用硬式磁碟機者：

- ① 鍵入“INSTALLH C:”，將程式由A（或B）磁碟機存入硬碟。
- ② 載入程式，鍵入“CD SIERRA”。
- ③ 將母片放入Drive A當做Key Disk。
- ④ 鍵入“HELI”。



當程式成功的載入之後，您可以在螢幕上看到標題畫面。

## ■ 螢幕說明 .....

本遊戲採用一貫的機艙內部視窗手法，所以儀表板的各功能一定要熟知才行！

- 1 索引欄。
- 2 視窗。
- 3 視界指針：顯示目前觀察的角度。
- 4 空速儀：前進時速，單位以英里計算。
- 5 水平儀。
- 6 滑行表：顯示滑行或側滑。
- 7 升降速度表：指針往上是爬昇，往下是下降。單位為100分/呎。
- 8 訊息欄：使用MODEM時，友人的訊息由此接收和發出。
- 9 燃料表。
- 10 壓力表：顯示引擎轉動的壓力。

11 雷達。

12 十字準星：啟動武器系統時，十字準星會出現於此。

13 油溫表。

14 武器表。

15 高度表：短針每格1000呎，長針100呎。

16 雙引擎轉速表：E代表主翼；R代表尾翼。

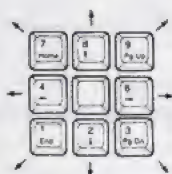
17 羅盤：指針所指處是機首所朝的方向，而直昇機和一般飛機不同的是，它不一定非朝著機首方向飛行不可。

18 鐘。

## ■ 視野的控制與選擇 .....

在電腦模擬飛行程式中，經常遇到的最大難題，就是視野不夠明朗化，所幸Sierra公司以其一貫的高水準繪圖技術和特殊影像的設

計，讓最挑剔的PC玩家也幾乎找不到一個缺點，一如乘坐真實的直昇機，不僅可以前後左右也可以上下欣賞美麗的風景。其控制方法非常簡單，只要打入 **Ins** 鍵，再輸入你所欲觀察的方向即可。這八個方向的關係位置，及其相對鍵如下：



記得在前面介紹儀表板時，第三項的視界指針嗎？上面的三角針，就是對應這八個方向而會做不同的移動。

螢幕左邊的三角針，則是上下角度的調整，以擴大您的視界，可用田、日兩鍵調整。

除此之外，另有三種輔助畫面，增加程式本身的生動性，讓玩家們在飛行時，透過不同的角度，看看自己的飛行英姿。

### 1 追蹤畫面：

按下 **Q** 鍵，您可以從直昇機後面，觀看現在的飛行狀況。

### 2 鳥瞰畫面：

按下 **V** 鍵，您的電腦馬上和衛星連線，直接由直昇機上空往下觀看。當您要看看區域地形時，這是最有用的視野模式。

### 3 地面畫面：

按下 **F** 鍵，由直昇機下方（通常是最近的補給站）觀察，這也是令玩家們最有成就感的視野模式。因為玩家們既可以實際操作，同時也不會錯過漂亮的風景；而且對於生手而言，選擇這個視野，將可以避免百分之八十以上因粗心大意而導致的不幸墜毀。

了解以上三種不同的視野輔助畫面後，玩家們大可在這些畫面中，嚐試不同角度的飛行，看看畫面的變化。只要一熟悉操作之後，您會發現，「3-D立體直昇機」真實度之高，令人咋舌！

若您想回到駕駛艙畫面，只要在任何時候按下 **F** 鍵即可。

## 2 刺激的空戰場面.....

### 1 射擊：

一開始，您擁有六十枚飛彈，只要按下 **SPACE BAR** 即可發射。

### 2 瞄準：

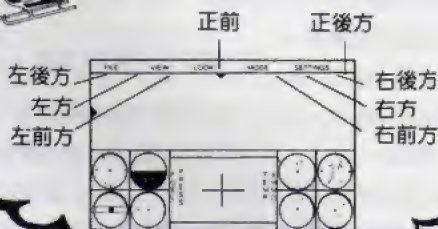
由於飛彈是由直昇機的機首發射，所以您只能攻擊正前方的敵人。只要按下 **ALT** — **G** 鍵，就會出現十字準星輔助瞄準。

### 3 射擊練習：

按下 **ALT** — **T** 即可進入此模式。電腦控制的敵機，將會以您駕駛的飛機為中心，在方圓2000呎內兜圈子，而且不會反擊，因此不用害怕被擊毀。您可以儘量嚐試在各種不同的飛行角度將其擊落。如果您連這種活靶都不能應付，那一旦進入真正的戰鬥，您一定會遇到大麻煩！

### 4 戰鬥：

按下 **ALT** — **C** 鍵。提高警覺吧！真正的敵人正向您攻擊而來，生死存亡之際攻擊就是防禦，除非能勇敢無畏的迎頭痛擊，不然悲慘的命運是可以預見的！





## ▣ 飛行注意事項 .....

1 在 500 呎以下和 5000 呎 以上的平飛或起飛、爬昇時，將引擎升至上限，避免不必要的突然爬昇或俯衝，否則會產生直昇機失重的危險狀態，而使直昇機亂轉造成不幸。但若情況已經發生（譬如突然遇見亂流、閃避敵人飛彈……等），您也不用太過緊張，因為按下②鍵就可減輕之。

2 「3-D 立體直昇機」也可用搖桿進行遊戲，但必須使用兩支搖桿，其中一支搖桿控制循環桿，另一支搖桿控制主旋翼角度和尾翼的推力。

### 3 Robinson 之飛行狀況

- ①最高時速：109 哩。
- ②巡航動力（75%）：102 哩
- ③最佳起飛速度：60 時/哩。
- ④最佳爬昇速度：53 時/哩。
- ⑤最佳下降時速：60 哩。
- ⑥最大航行距離：200 哩以上。
- ⑦耗油量（時間）：  
7 ~ 8.5 時/加侖。
- ⑧耗油量（距離）：  
12 哩/加侖以上。
- ⑨最大爬昇速：1000 呎/分。
- ⑩爬昇上限：12,000 呎。
- ⑪盤旋上限：6,000 呎。
- ⑫引擎：1 Lycoming Model  
0-320。

- ⑬滿載重：1,370 磅。
- ⑭淨重：861 磅。
- ⑮汽缸溫度上限：500°F。
- ⑯燃料溫度上限：245°F。
- ⑰油箱容量：19.2 加侖。

## 4. HELP

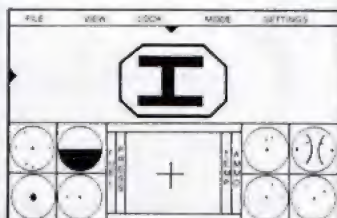
爲了節省你背下所有指令的時間，並增加程式的簡易性，程式內存有一個 Help 功能。不管任何時候，只要按下 **[ESC]** 鍵，螢幕上就會出現指令表，並可用方向鍵選擇，再按下 **[ENTER]** 鍵就可執行，方便吧！（已指定之指令，會有一“√”記號）

### 5. 雷達幕光點的判定方式：

- ①紅點——敵軍飛彈。
- ②藍點——處於下方的敵機。
- ③紫點——處於上方的敵機。

6. 爲了提高真實度，您駕駛的直昇機也會消耗油量，因此適當的補給絕對需要，不然當您正在兩千呎高空，欣賞美麗浩瀚的雲海時，卻沒油了……那就太煞風景了！當您在視窗中看到有工字型的畫面時，您可以降落在補給站上

補充油彈。

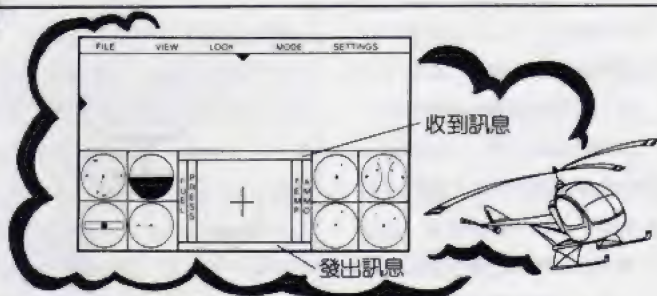


## ▣ MODEM 的使用 .....

進行通信之前必須先設定有關資料。您可以先利用 **[ESC]** 鍵進入 Help 功能，選用 COM 1，速度 1200、Pulse Dial（脈衝式電話）試試；若不行再調整。若您的電話是按鍵式，就請指定 Tone Dial（音階式）。

完成上述步驟後，按 **[ALT]** — **[T]** 等電話（由友人撥電話，要省電話費最好如此！）或按 **[ALT]** — **[D]** 撥電話，當 MODEM 完成連線，





先稍待十秒鐘再按 **TAB** 鍵傳送訊息。所有訊息的收發，都會在螢幕上的訊息欄顯示，上方是由友人傳送過來的訊息，下方是你發出的訊息。

準備好沒？趕快和您的玩家朋友聯絡，共享飛行樂趣吧！

## ☐ 指令一覽表 ●●●●

### 1. 視窗選擇

- R**——駕駛艙。
- F**——地面。
- G**——追蹤。
- V**——鳥瞰。

### 2. 影像大小

- Q**——放大影像。
- I**——縮小影像。

### 3. 斜度

- N**——爬昇。
- M**——下降。

### 4. 戰鬥指令

- SPACE BAR** ——發射飛彈
- J**——雷達幕放大。
- D**——雷達幕縮小。

### 5. 畫面切換

- ALT - J**——切換搖桿。

**ALT - N**——飛行畫面。

**ALT - Z**——示範畫面。

**ALT - T**——射擊練習。

**ALT - C**——戰鬥畫面。

**ALT - F**——背景。

**ALT - R**——重新啟動。

**ALT - Q**——結束。

**ALT - P**——飛機種類。

**ALT - E**——敵機。

**ALT - I**——啓始畫面。

### 6. 通信

**TAB**——交談（MODEM）。

**ENTER**——停止交談。

**ALT - D**——撥電話。

**ALT - A**——等電話。

**ALT - H**——掛上電話。

### 7. 視窗切換

**P**——右方視窗。

**L**——左方視窗。

**+**——上方視窗。

**-**——下方視窗。

### 8. 飛行方式

**4**——左飛。

**8**——前飛。

**6**——右飛。

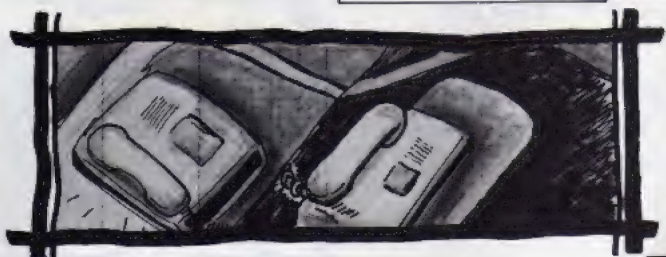
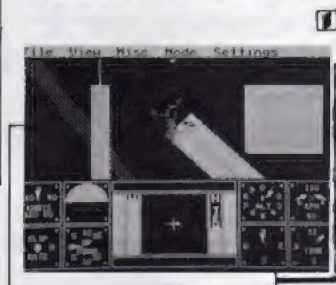
**2**——倒飛。

**7**——尾翼左旋。

**9**——尾翼右旋。

## ☐ 結語 ●●●●

「3-D立體直昇機」對於那些「癡迷」於模擬飛行的PC玩家而言，絕對是不容錯過的超級遊戲，而尚未接觸此類程式的玩家們更應一試，畢竟它的魅力是無與倫比的！





## R·TYPE(PART I)

■ Hudson 出版  
■ 預定三月下旬發售  
■ 價格未定

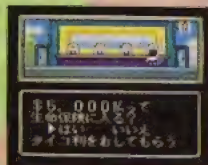
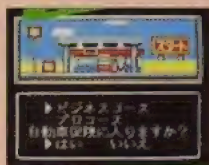
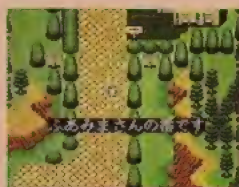
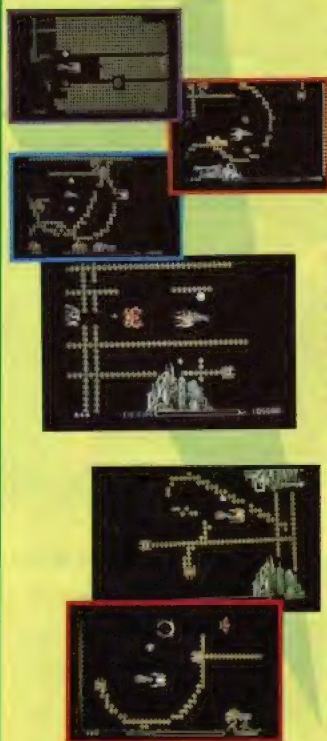
PC ENGINE 最受注目的超級軟體—R·TYPE，其第二關至第四關已經快完成了，第二關巨大的金屬怪蛇和心臟；第三關的超級戰艦橫跨了三個螢幕，這些都即將在各位的 Monitor 上表現出來。

根據 Hudson 表示，為了使本遊戲達到和大型電玩相同之水準與效果，因此在不得已的情況下，忍痛將遊戲分割為二片晶片，因為如果使用程式壓縮之方式，則畫面和效果將大為失色。大家都知道在任天堂上已有過無數次失敗的例子，而 Hudson 之所以做此決定，可能是晶片記憶容量尚未突破 2 M，再者就是為了維持遊戲之水準。

在這段等待的日子裏，各位玩家不妨先在大型電玩上練練攻防技巧，這些功夫在玩 PC ENGINE 的「R·TYPE」時，絕對有用，如果你經常鍛羽而歸，等「R·TYPE」一出來，相信你報仇雪恨的日子也不遠了。



## STAGE 4



## 遊戲人生

- Hudson 出版
- 預定三月中旬發售
- 價格未定

這是一個類似任天堂「鐵道王」的遊戲，有點像中國的「大富翁」，一開始你必須選擇人物和車子的顏色，然後依遊戲中之隨機變數決定車子行走的距離，並且解決你所碰到的問題，而這些問題將會影響你人生的變化。例如，你的公司倒閉了，善後的種種問題，你要如何處理呢？

本遊戲可同時讓五個人參加遊戲，如果人數不足時，可以邀請電腦參加，但是五個人玩時，必須另購一支五人用搖桿的轉接器。



# 越野機車啟動！



「越野機車」(Enduro Racer)是繼「時空戰士」(Space Harrier)、「洛基」(Rocky)之後，第三個所謂的「金卡匣」(2 M 超大容量)。其主要的動作是雙輪、單輪和跳躍，行進之時除了美麗的畫面外，還有悅耳動聽的背景音樂呢！不過有一點遺憾的是在 3D 畫面時是斜走的，可能是設計上的小瑕疵；除此之外，其他可說是零缺點。

本遊戲的目的就是要超越跑道上摩托車、海灘車；閃避一些天然的障礙，然後在限制的時間內抵達終點。整個競賽共有十個場景，二十關，從敵人少的一至十關到敵軍衆多的十一至廿關循序展開（十一至廿關的場景和一至十關相同）。

雖然只要在限定時間歸零之前走完即算過關，但實際過程却是困難重重。例如在跳躍時必須減速而你却無此操作習慣；另外，除了摩托車、海灘車的擾亂外，還有洞穴、岩石、烏龜、雪人...等等千奇百怪的障礙物也都出籠了，在這艱困的環境中，你只能靠跳躍或單輪駕駛通過，實在是夠厲害的！

一開始你有六十秒的時間，之後隨著每關的完成而增加五十秒。如果在各關中超越了大批對手，然後取得虎頭鉗或汽油之類的東西，運用這些物品有助於減低損害程度。

同時，要注意的一點是萬一無法在限制時間內達成或損害程度已累積至九十九時，咱們就準備說再見了，因為你會看見這兩個字：Game

Over。

接著，就為各位介紹一至十關的名稱、對手和障礙物等等（十一至廿關同此，但對手和障礙物會增多）。

第一關：郊外

對手：摩托車

障礙物：油、岩石、看板、廢棄汽車、森林和草坪。

建議：進入草坪和有油的地方時要減速（Speed-Down），如果在這裏就翹掉的話，未免太不像話了！

第二關：鄉村

對手：海灘車

障礙物：岩石、看板、小屋、森林和草坪。

建議：注意一長列的草坪，從進

入到逃脫有充裕的时间。

第三關：雪地

對手：摩托車

障礙物：岩石、積雪、看板和雪人。

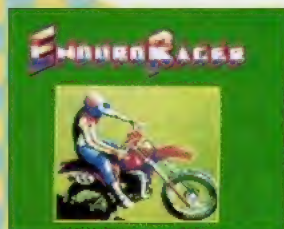
建議：和草坪一樣，在雪地上也  
必須注意減速。

第四關：濕地

對手：摩托車

障礙物：岩石、水窪、沼澤和泥地

建議：要注意水窪，一掉進去可  
就出不來了！



標題畫面



啊！原來是個雪人，想嚇唬我？！

第五關：山岳

對手：摩托車

障礙物：岩石、洞穴和懸崖。

建議：掉至懸崖下面會滾下去喇  
！小心！

第六關：沙漠

對手：摩托車

障礙物：岩石、砂礫、雜草和石柱

建議：在許多小塊岩石並列的地  
方很難通過，因此要是沒  
把握的話，就慢速通過吧

！

第七關：夜晚

對手：海灘車

障礙物：岩石、看板和照明燈。



哇...！跳得好極了！



建議：海灘車會陰魂不散地跟著  
，要非常照意才行。

第八關：荒地

對手：海灘車

障礙物：岩石、雜草和仙人掌。

建議：和第六關一樣，要注意小  
塊岩石。

第九關：寺院

對手：摩托車

障礙物：岩石、雜草、巨石和寺院

建議：這兒大小石塊混雜，明白  
地說，很難過關就是了。  
順帶一提的是途中看到的  
寺院會有兩扇門是開著的  
，如果你以為這是隱藏關  
數的入口，那你就錯了，



開始第一關：宣戰的鈴聲  
已響個不停。



一掉入沼澤中就咕噠咕噠地往下沈了。

「碰」的一聲，發生車禍了。



因為在入口就會碰撞出事  
啦！

第十關：海岸

對手：摩托車

障礙物：岩石、西瓜、烏龜、水窪  
和岸邊。

建議：進入水窪或海中都會慘遭  
滅頂，要小心喲！西瓜或  
烏龜等障礙物看似很有趣  
，實際上可別小看它們喔  
！此關的難度很高。

跳躍技巧是本遊戲的得分之鑰，  
不過如果還不很熟練的話，在跳的

時候要減速；反過來說，若跳躍能  
做的很漂亮的話，不但不用減速，  
還可以較輕易地超越對手，而且減  
低損害，並能多取得一些物品，可  
不是一石兩鳥嗎？

那正確的跳法到底為何呢？就是  
在上跳躍台時，立即做單輪行駛，  
而後在落地時也作如此的動作，這  
樣一來，既不必減速，也能夠跳得  
漂亮了。但如果在跳躍時不穩而左

右晃動的話，將會縮短跳躍距離。  
當然，這並不是唯一的方法，其餘  
更好的技巧就有待各位自己去發覺  
了！

在家庭遊樂器中，以摩托車競賽  
為主題的遊戲相當多，如「懸車」  
（Hang On）、「機車龍虎鬥」（  
Mach Rider）、「瘋狂騎士」（  
Zippy Race）……等等，但最有  
看頭的仍是「越野機車」！



經常發生千鈞一髮的時刻，  
真是過癮極了！



好不容易到最後一關了，衝吧！



想通過廟口嗎？打消念頭吧！



命中註定的對手：海濠車。



只有一個人來送行，  
亂寂寞的。



沒想到在岸邊也會沉沒！

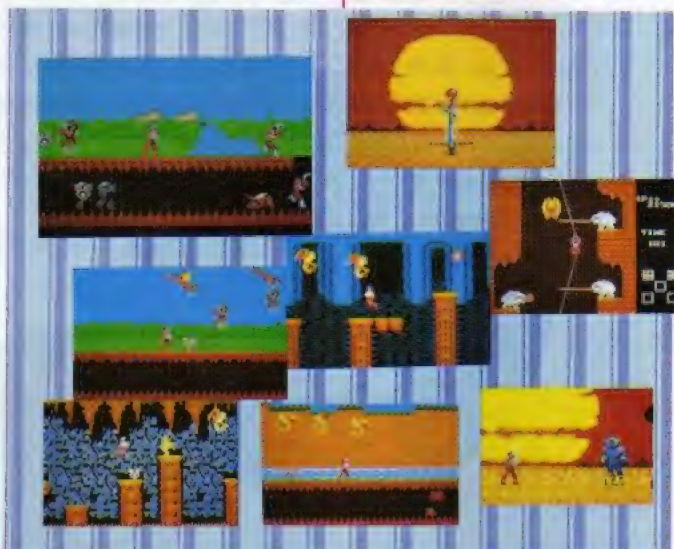
## SEGA快報

自從SEGA公司推出MASTER SYSTEM後，使得SEGA在遊樂器市場方面又掀起了一陣風暴。到目前為止，SEGA MK III和MASTER SYSTEM的遊戲軟體都是SEGA公司自己自力開發，因大型投幣式電玩的軟體市場有一半是SEGA公司獨佔，再加上其優異的軟體開發能力，雖然無其他公司援助，但SEGA MK III和MASTER SYSTEM的軟體，一直凌駕於任天堂之上；即使任天堂有Konami在苦苦支撐，仍舊難敵SEGA的大勢。

但是目前這種SEGA公司一人唱獨腳戲的情況，將要有所改觀。日本著名的SALIO軟體公司，已加入SEGA軟體製作小組，並定於1988年3月25日首度推出創業處女

作「阿魯格的十字劍」，這是由TECOM公司曾經風靡一時的大型電玩巨作「阿魯格戰士」所改編而成的。據SALIO公司表示，將完全和TECMO公司的大型投幣式電玩版相同，這實在是令人感到興奮

的消息。以後SALIO公司也將陸續推出完全移植於其他公司著名的大型電玩軟體，這是可以預期的。SALIO公司將為SEGA MK III和MASTER SYSTEM的軟體注入更多的新血，且讓我們拭目以待。[1]



## TOP 10 SEGA



衝破火網



| 上月名次 | 本月名次 | 遊戲名稱     |
|------|------|----------|
| 一    | 1    | 衝破火網     |
| 一    | 2    | 夢幻之星     |
| 一    | 3    | 異形       |
| 1    | 4    | SDI      |
| 一    | 5    | 職業棒球     |
| 2    | 6    | 霸邪的封印    |
| 一    | 7    | 家庭運動營    |
| 3    | 8    | NAZCA'88 |
| 一    | 9    | 幻想精靈     |
| 一    | 10   | 3D立體空戰   |





家臣玉露左工門叛變了！

公主也被押入地牢做為人質！

刹時風雲變色人心惶惶……



### 故事

很久以前，在日本的江戶時代，西方有個大神國，原本是個平靜和樂的地方，然而其家臣玉露左工門却叛變了，不但掌握了大權，並將公主關入地牢，從此人民便生活在水深火熱中，於是大神忍者——風丸，便毅然決然地背起行囊，挑起了營救公主和解救人民的重擔。

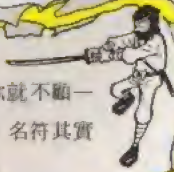
### 評價

這不能算是很難的遊戲，只要有恒心毅力，遲早能完成。其畫面流動流利順暢，毫不拖泥帶水；音效也不差，遊戲進行中幾乎沒有人物閃動的情形；且其背景非常細緻，使人有置身大神國的真實感。戰場除了橫、縱的方向外，還往上發展，實在是個不錯的程式，對遊戲畫面極為挑剔的玩家，不妨試試這個遊戲。

### 人物簡介



1 投忍：  
專門投擲鏢刀或十字鏢，十分陰險的敵人。



2 斬忍：  
遠遠看見你就不顧一切衝過來，名符其實的敢死隊。



3 武士：  
擔任城內的警衛，最好遠遠地就把他解決掉。



4 女忍：  
其絕技為躍刺，真是一擊必死，她也會使用暗器。



5 火忍：  
以烈焰噴向對方，故對付他時必須特別留心。



6 化忍：  
幻化成石頭，或土遁在地底下，需留心這種神出鬼沒的敵人。



## 忍者除惡錄

## 7. 長槍侍衛：

看到那閃閃發光的矛尖吧！看來還是保持距離，以測安全。



## 10. 編笠忍者：

每一關的頭目皆由這號人物擔任，小心他的大鎚錘，被打中可不是開玩笑的。

## 8. 忍狼：

由忍者幻化而成，但却無任何厲害之處。



## 9. 忍馬：

亦是由忍者幻化而成，刀槍不入，對付他只能閃避。



11. 玉露左工門：首腦人物，看見他手中的槍了吧！千萬不可掉以輕心。



## 操縱方式

圓盤控制風丸的行進方式，⑧鈕配合圓盤可朝各方向發射飛鏢，而⑨鈕亦是發射飛鏢，不過方向一定是朝正前方。這樣的設計，給了玩家操作上的方便，尤其敵人多時，不會有手忙腳亂的感覺。但風丸單憑飛鏢是很難完成任務的，試試④、⑤鈕齊按？對！就是這樣，此時風丸使出看家本領——遁術，他會在畫面消失一秒鐘（無敵），好好利用這短暫的時間喔！

遊戲一開始，畫面的右半部是你現在所處的位置，左半部由上而下分別為最高分數、目前分數和剩餘人數；以下分別是綠色卷軸、紅色卷軸及藍色卷軸的表示欄。綠色卷軸可使風丸腳程加快，紅色卷軸可加強飛鏢的貫穿力，至於藍色卷軸則是最重要而不可缺的——唯有集

滿五個方能進入地牢救出公主。此外，值得注意的是，在此遊戲中，得分是由命中率（擊中敵人次數／飛鏢投擲次數×100%）來計算，故在操作時，可不要肆無忌憚地亂射。

## 關次提示

本遊戲大致可分為十二關，分別敘述如下：

## &lt;第一關&gt;

一開始處於大神國的郊區，沒什麼困難處，只要小心那由化忍幻化而成的岩石；對付編笠忍者時，必須小心他的鎚錘。

## &lt;第二關&gt;

進入大神國的鄉村了，此處要小心躲在屋後女忍的躍刺。此外，在通過稻田時，最好走小徑（速度不



▲大神城地形全圖。

▼小心屋後的忍者襲擊！



▲要安然渡過窄溪木，非得施展隱形術！



會受限制；再透露一點，在稻田中有一個可增加得分的稻草人，找找看！

### <第三關>

此關是一個大斜坡，除了當心從地下冒出來的忍者外，還要注意從斜坡滾下的大石頭，此關設計得非常不錯，可仔細欣賞一番。

### <第四關>

進入草原地帶了，除了忍者外，還有忍狼，此關編笠忍者所使用之武器是風車十字鏢，其力道之強，連飛鏢也擋不住，留心一點！

### <第五關>

神社。此關只要稍加注意拿刀的新忍，便可順利通過。

### <第六關>

河流。風丸必須順利用浮木渡河，在此處活動會受到限制，除了攻擊敵人外，還要利用道術巧妙地避開十字鏢的攻擊，此關千萬不可大意。

### <第七關>

終於到了大神國的市區，此處的女忍隱藏的非常好，在畫面上根本看不到，是個十分棘手的敵人，當她出現時快以道術閃避，否則…。

### <第八關>

此關採橫向發展，忍馬也上場了，小心閃避之。火忍的火焰也是很可怕的，千萬不能倒在這裏啊！

### <第九關>

經過漫長的征戰，終於到達了外

城，武士也露面了，此外要當心土遁的那些傢伙。

### <第十關>

此關非常別緻，風丸必須通過層層忍者的考驗，爬上城牆方能進入內城營救公主。值得一提的是，當風丸被擊中後筆直地落入河中的逼真音效，真是令人好氣又好笑！

### <第十一關>

終於到達內城，敵人也傾巢而出了，公主已在眼前，咬緊牙關奮鬥下去吧！

### <第十二關>

地牢。有五個藍色卷軸了嗎？做最後的殊死戰吧！小心玉露左工門手上的槍，子彈可是不長眼睛的。呼！終於解決了他，不但救了公主，更解放了大神國的人民，好好欣賞最後的畫面吧！

## 分數計算

除了以命中率計分外，每關幾乎都有隱藏加分的「地藏王菩薩」（在第二關則是稻草人），分數達到30,000、100,000、200,000，分別可增加風丸一人，好好努力吧！

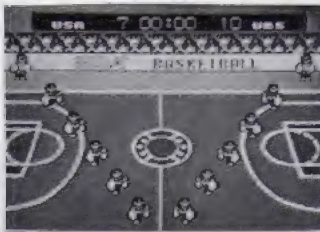
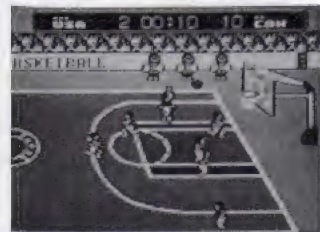
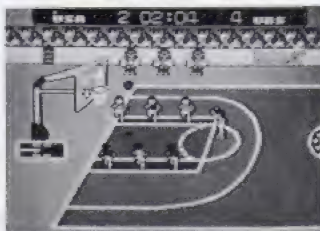


| 人 物       |       | 得分    |
|-----------|-------|-------|
| 投         | 忍     | 200   |
| 斬         | 忍     | 200   |
| 忍         | 狼     | 200   |
| 化         | 忍     | 300   |
| 火         | 忍     | 300   |
| 女         | 忍     | 300   |
| 武         | 士     | 300   |
| 長         | 槍 侍 衛 | 400   |
| 編 笠       | 忍 者   | 2,000 |
| 玉 露 左 工 門 |       | 2,000 |
| 擊落敵人十字鏢   |       | 50    |
| 發現地藏王菩薩   |       | 1,000 |
| 發 現 稻 草 人 |       | 500   |

（註）得分的計算為命中率的百分率×200；若命中率100%，得分5,000。

好不容易殺進城，又來了一票忍者！

自己的球是自己的，  
別人的球也是自己的。



## 世界籃球賽

在一個小小的球場上同時要有十位球員滿場跑，而又能讓控制者容易掌握全局，知道下一步該如何做，這不是一件簡單的事，籃球的遊戲程式就是最好的例子。因此，儘管任天堂有上千種遊戲軟體，籃球遊戲也不過只是一個，而且這個由 Konami 公司所推出的「國際籃球賽」也不是很理想，當球員滿場跑時，根本搞不清楚那一位是控球員。在球員互相重疊時，甚至連下半身都不見了，更別說是球到那裏去了。

在 Konami 為任天堂推出「國際籃球賽」的同時，SEGA 也為 MKII 推出了「世界籃球賽」，兩者同時問世，但優劣立時分曉，SEGA 版除了畫面很正常，根本不會閃爍之外，還加上語音效果和裁判，而且有八個國家供你選擇，每一個國家代表隊還有四項基本的屬性點數，在你每贏得一場球賽之後，可以根據實際需要加強某項基本屬性，提高球隊的戰力。

四項屬性分別是：Speed（球員速度）、Jump（跳躍能力）、Shoot（投籃準確度）與 Pass（傳球能力），這四項屬性的點數愈大，表示球隊的攻防能力越強。遊戲一開始，八支代表隊各有其特定





|     | SPEED | JUMP | SHOOT | PASS |
|-----|-------|------|-------|------|
| USA | 9     | 8    | 2     | 1    |
| CAN | 7     | 7    | 4     | 2    |
| URS | 8     | 7    | 3     | 2    |
| JPN | 6     | 6    | 4     | 4    |
| CBA | 12    | 6    | 1     | 1    |
| TCH | 3     | 5    | 7     | 5    |
| ITA | 5     | 6    | 4     | 5    |
| HUN | 2     | 7    | 6     | 5    |

的屬性點數值，請參看附表。該某項屬性值愈高，表示該項能力愈強，挑選一隊適合你特性的國家代表隊後即可 Play Ball，開賽了！

在贏得一場球賽之後，五位球員會排開站在三分線上依序投籃，每投進一球便可多得三點的屬性點數，然後你便有權利將這些多餘的點數分配到你認為該加強的屬性上。

當然，在你連贏幾場球賽之後，若是遠射的功夫還未到家，那麼在額外的點數投射幕中，將喪失這個增加球隊能力的機會。

一場球賽的時間為前半場三分鐘，後半場三分鐘；若平手延長比賽，時間增加一分三十秒。由於比賽的時間很短，所以遊戲進行的節奏相當緊湊，並且無回場的限制，眼

看著時間一分一秒的經過，不禁手心出汗。還好，半場休息時間有一場精彩的啦啦隊表演，能夠讓你稍事休息，放鬆緊張的情緒。

緊接著，下半場的比賽又開始了，短短的三分鐘轉眼將至，終場將是鹿死誰手呢？

「世界籃球賽」除了在遊戲節奏及流暢感上處理得不錯之外，語音效果也表現不俗，三分線得分時，裁判會喊「Shoot」；灌籃時，裁判會叫「Inside」……等。而球員犯規時，裁判會及時出現，並以極明確的手勢指出犯規情況。介紹得這麼多，你是不是有興趣來參與這個盛會呢？

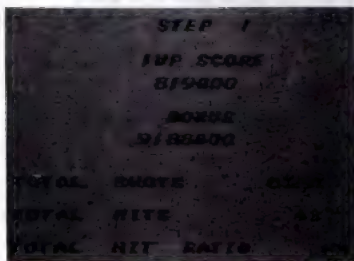


☆☆



☆☆☆☆ ☆ 朝牆壁開連射。☆☆☆☆

☆☆



☆☆ 完成第一關後，十人忍者便練成了。



SEGA

十人忍者天下無敵

在「忍者」中若僅靠遊戲設定的三名忍者，而想打遍天下，簡直難如登天。但如果你試試下述的絕技，就可夢想成真！

首先找一個無人之處，把連射搖桿打開五分鐘（千萬不能少於此時數），過後螢幕會出現射擊數率的總數。你瞧，射擊率竟然是零；妙哉，只見分數自百萬開始倒數，玩者可利用倒數的時間去喝杯咖啡，再回來時就有十人忍者伴你打遍天下無敵手了！

□ / 編輯部



☆☆

☆☆☆☆☆☆☆☆

品質與服務  
是我們追求的目標



**IBM JX** 中英文電腦經銷商

16位元・8位元 主機特賣價供應

名牌磁碟片 擴充卡 週邊設備

電腦叢書 遊戲中文說明書

標 緻 電 腦 中 心

地址：台北市中華商場忠棟2樓99號 TEL：311-0902





八千里路獨行  
功名於我如朝露

奈何橋前排徊  
壯志情懷為和平

## 太空密使暗示集

### 關於暗示集

在我獲知 Sierra On-Line 公司推出「太空密使」(Space Quest)之後，馬上問李老編是否有購買暗示集，答案當然是肯定的。自從我上次在雜誌上發表「國王密使Ⅱ」(King's Quest Ⅱ)之後，大家都知道了暗示集的重要性，老編自然會在購物單上加上一筆。

當暗示集買到了之後，我立刻衝到公司，看看 Sierra 公司在經過一年之後，在暗示集方面有沒有下一點功夫。在打開封盒之後，似乎毫無變化——仍是一隻筆和一本白底小冊，但是這支筆的筆頭竟然是黃色，而不是以前的白色！在實驗

之下，暗示集方框中的隱形墨水似乎也改了另一種配方，只有這種筆中的黃色藥水才能使原本空無一字的方框中顯示出淡褐色字跡，以前留下來的筆(國王密使Ⅱ)不但毫無用處，還會破壞暗示集中的隱形墨水(考慮得真週到)！得到這個結論之後，我就用黃色筆劃盡暗示集內的方框，然後把細節看一遍，隨後先趕寫「幽靈戰士Ⅱ」攻略篇，暫時把暗示集放在一邊。

當我趕完「幽靈戰士Ⅱ」之後，打開暗示集一看，哇！我的老天！所有的字跡都消失了，只留下一條條淡黃色的痕跡！

暗示集的字跡一旦消失之後，無法再用黃筆中的顯形藥水使字跡再度出現。看樣子 Sierra On-Line 公司的確在暗示集上下了不少功夫。由於字跡早已褪色消失，故無法完全依照原文翻譯，若有構思不良之處，希望各位讀者多多包涵，並來信指教。

### 問題部分

#### 1. 常見的問題

Q1: 我只能在幾個固定的畫面中見來見去！一個冒險遊戲一定有更多的意義和樂趣，我要怎樣做才能深入其中呢？

Q2: 這個遊戲的速度有時太快，有



時又太慢，怎麼搞的？

Q1: 我要用什麼指令才能檢查身上所攜帶的物品？

Q2: 我怎樣才能放下我所攜帶的物品？

Q3: 我是不是一個天生的失敗者？我已經厭煩了，每次玩都要重頭開始，我到底犯了什麼錯？

Q4: 為什麼遊戲中的主角似乎可以攜帶各種物品，而不會感到力不從心？若真如此，他應該力大無窮才對，可是，為什麼連資料帶都抽不出來？

## 2. 阿考達太空站

Q1: 我如何從磁場中脫身？

Q2: 在資料室中有那麼多資料帶，我到底該選擇那一卷才對？

Q3: 我試著把資料帶放入顯示器的插槽，只要我一做這件事，外星人就會進來轟我一記？

Q4: 這個實驗站會自行爆炸！我不喜歡這樣，但我怎樣才能避免這種情況一再的發生？

Q5: 星球產生器到底在哪兒？

Q6: 我看到地上橫七豎八的躺了一堆死屍，我能幫他們做什麼嗎？

Q7: 怎樣才能開啓或關閉太空港中的艙門？

Q8: 撒雷恩人一直不放過我，看到我就攻擊！我怎樣才能收拾他們？

Q9: 有一個電梯關得死死的，怎樣才能打開緊閉的門？

Q10: 在飛行預備室（Flight Preparation Room）中有二個艙門，但我不知道如何開啓它們？

Q11: 我怎樣才能控制守衛機器人？

Q12: 我如何進入太空港內？

Q13: 當我進入太空港時，我自己却爆炸了！到底是怎麼回事？

Q14: 我需要一架太空船或是逃生艇，哪裡可以找到？

Q15: 我怎樣才能進入逃生艙內？

Q16: 我成功的逃離阿考達，但却迷失在深邃的太空中，怎麼辦？

## 3. 卡洛拿行星的沙漠地帶

Q1: 現在逃生艙墜毀在一顆行星的沙漠中，我怎樣才能離開逃生艙？

Q2: 沙漠中的怪物老是我把我當作祭祀五臟廟的供品，怎麼辦？

Q3: 隕石老是我把我壓成肉泥！

Q4: 我看到一架飛碟降落，裡面走出一個綠色小人。

Q5: 我無法躲開蜘蛛機械蟲，它老是我把我炸成碎片？

Q6: 石製橋樑老是裂開而倒塌，更糟的是在倒塌時我一定在橋樑中央！

Q7: 我查看一個峭壁上的洞穴。很不幸的，我被吸入洞內，只剩下骨頭從洞內丟出來！發生了什麼事？

Q8: 我只能在有限的區域中閒逛，到底下一步該怎麼辦？

Q9: 我找到了一個洞穴，但裡面是空的！

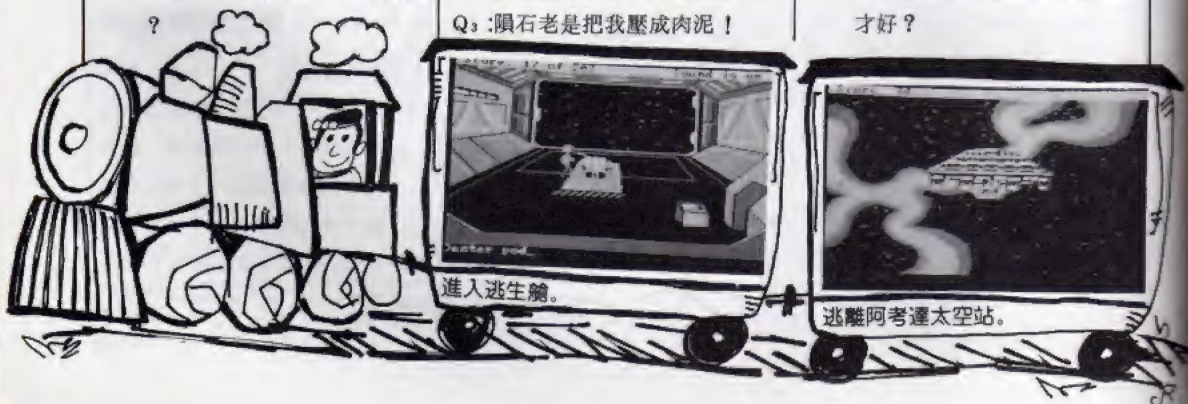
## 4. 卡洛拿行星的地底洞穴

Q1: 我如何通過地上的鐵網？只要我一靠近鐵網，就有綠色的觸鬚從鐵網內伸出來抓住我，然後把我扯入網底。

Q2: 在鐵網的另一端有一個門，但却無法打開，為什麼？

Q3: 雷射光柱把我切成一塊塊的碎片，我怎樣才能安全的通過？

Q4: 天花板上的硫酸老是滴到我身上，想把我送上西天，怎麼辦才好？





Q5: 我看到了一個巨大外星人的頭部，但當它開口時，我却無法了解它所說的語言，我少做了什麼？

Q6: 我踏入了一個洞穴，却被一隻隻蠕蟲爬在身上，把我扯入洞內的湖底……哇！救命啊！

Q7: 歐奧特（Orat）在什麼地方？我找不到它的行蹤！

Q8: 我在炙熱的沙漠中口渴而死！這個星球上有水嗎？

Q9: 我知道我應該把歐奧特殺死，但不知道該怎麼辦？

Q3: 因為我身上一毛錢也沒有，所以酒保拒絕我的任何要求，我怎样才能賺到足夠的金錢？

Q4: 我要怎样才能玩酒吧內的吃角子老虎？

Q5: 玩吃角子老虎時，我老是輸錢！怎麼辦？

Q6: 我該從 R Us 機械人中心買下那架綠色的小型機械人嗎？

Q7: 我買了一具火焰槍，只要我一發射，警察就開始找我的麻煩。我如何使用它？

Q8: 我買了一架光滑銀白的太空船

雷恩人攻擊。我怎样才能逃離此地？

Q5: 我看到一個通風口，但却構不著。

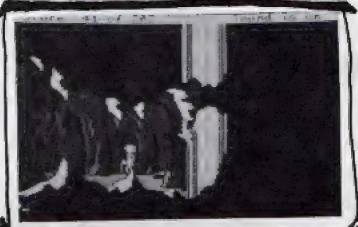
Q6: 我試著打開通風口的鐵網，但是徒勞無功，下一步該怎麼辦？

Q7: 我按下一個按鈕之後，整個房間內突然呈現了一個立體影像，我怎样才能把它關掉？

Q8: 我順利爬入了狹窄的通風孔，在裡面我找到了另一個出口，但是我打不開緊閉的柵門。



按下自動導航鈕。



進入地底洞穴。

Q10: 我殺死了歐奧特，但外星人巨頭仍不肯幫助我，現在怎麼辦？

Q11: 救命！我怎麼才能使滑行機發生作用？

Q12: 我無法控制滑行機！老是會撞到地面的石頭！

## 5. Ulence Flats 殖民地

Q1: 我怎樣才知道身上有多少枚 Buckazoids（卡洛拿行星所用的錢幣）？

Q2: 我怎樣才能在酒吧中購買啤酒？

。現在，我該如何駕駛它？

Q9: 我要飛往銀河中的什麼區域，才能繼續我的任務？

## 6. 迪爾塔號

Q1: 我想進入撒爾恩人的主力艦，但都只能在太空中漂浮，無法靠近！

Q2: 我在迪爾塔號的氣壓艙裡，却打不開氣壓艙的門！

Q3: 我看到一個大皮箱，却不知道它有什麼用？

Q4: 我在一個中央擺著皮箱的房間內，只要我一出門，就會被撒

Q9: 撒爾恩人一直朝我開火！我該怎麼辦？

Q10: 我遺失了頭盔！

Q11: 我需要一張身份辨認卡，怎樣才能找到它？

Q12: 我看到了我所需的武器——毒氣手榴彈！如何才能避開機器人的監視，取得這項武器？

Q13: 我找到星球產生器了！但我沒法子摸到它。

Q14: 我知道我應該使星球產生器自行爆炸，但怎樣才能做到這一點？





Q12: 迪爾塔號上有一座電梯無法使用，它有特殊功用嗎？

Q16: 我成功的讓星球產生器進入自毀程序，現在怎麼辦？

Q17: 我在迪爾塔主力艦中找到了一艘小型的單人太空船，它可以救我的小命嗎？

## ■ 解答部分

### 1. 常見的問題

A1: 猶如十七期提示所言，你必須常常使用查看 (Look) 這個指令。現在再給你一些更進一步的暗示：當你二度進入資料室時，會有一位教授進入室內，而後倒在地上，從他胸前的雷射孔看來，已沒什麼希望了，不過在他臨死前，會告訴你一句 "Astral Body"，這可是摧毀撒雷恩人的秘密關鍵！

A2: 在 IBM PC 上，你可以打入 Fast (快、速)、Normal (正常速度) 或 Slow (慢速) 來變更遊戲進行的速度，自行選定。

A3: 二個方式：一個是按下 **TAB** 鍵，查看身上攜帶物品的名稱

；另一個是打入 Look 指令後，接著再打入物品的名字，即可仔細查看該項物品的外型或特性。

A4: 幹嘛？你不需要放下任何你所找到的物品，它們既不妨礙而且十分有用，何苦自找麻煩呢！

A5: 什麼錯都沒犯！每個人在玩這類遊戲時都會有這種現象的。你的缺點是，當你有所進展時沒有立刻把遊戲存入磁片中，才會一直從頭開始。多用你的幻想力和聯想力來解開遊戲中的難題，這個遊戲一定不會讓你失望的！

A6: 簡單！資料帶不是用「抽」的，而是「放」入電腦中才能使用。至於主角能攜帶那麼多東西，和超人在變身時西裝眼鏡放置的地點為何一樣，不用你操心。

### 2. 阿考達太空站

A1: 啊哈！在你想知道答案之前，我先問你有沒有看過「國王密使 II」的暗示集解答？有？那

你就該知道這是一個陷阱，用來捕捉翻看解答的人。

在美國，這套軟體連解答僅值一千六百塊台幣以上，你能夠以數百元的價格買到，簡直是幸福極了！而你却亂看解答，破壞遊戲的樂趣，真是太可惜了！現在，你必須控制自己，只有苦思不解的時候才能翻看解答。懂了嗎？要自制！

A2: 當你第二次進入資料室時，會看到一位似曾相識的教授從東邊的門掙扎地走入資料室內，在他的胸前有一個雷射孔，看來是回生乏術了。但在你查看他的狀況時 (Look Body)，會發覺他試著告訴你一些消息，其中包括了一個奇怪的字—— "Astral Body"。

到房間中央的資料帶搜尋器前，看看螢幕 (Look Screen)，然後打入 "Astral Body"，搜尋機械人會自己移到左上角抽出一卷資料帶，然後回到你面前，拿起那塊資料帶，然後繼續你下一步行動。



A<sub>3</sub>: 你現在知道撒雷恩人雷射槍的威力了吧！事實上，不管你怎麼努力，都無法在阿考達站內看到資料帶內的訊息。所幸的是在往後的旅途中，仍有希望看到類似的資料帶顯示器，所以不用太擔心。撒雷恩人控制了整個太空實驗室，自然能查出任何正在使用電腦的地點。

A<sub>4</sub>: 唯一合理的解釋：太空站設有自動引爆裝置。當阿考達遭到攻擊時，有人啟動了自爆系統，企圖保護星球產生器，以免

品。在其中一個人的身上，你可以找到密碼卡這項物品，有了它，你才有可能離開阿考達太空站。在搜尋屍體時，使用 "Search Body" 指令。

A<sub>7</sub>: 在一個控制中心（房間中有三個紅色燈號）內，你可以透過控制台上方的玻璃，看到太空港內的艙門。再看看控制台，你可以看到有二個按鈕，上面分別標著 Open（開）和 Close（關），只要按下「開」的按鈕即可開啓太空港的艙門。

該機器，電梯就會自動打開，把你送到飛行預備室中。

A<sub>10</sub>: 這個問題的答案實在夠明顯！在二個門中央不是有二個按鈕嗎？試試看！……不知道下什麼樣的指令？只要打入 "Push Left Button" 或 "Push Right Button"（按下左方按鈕或按下右方按鈕）就行了。

A<sub>11</sub>: 守衛機器人只聽命於太空實驗站的負責人，所以你必须先到……噢？你居然還不知道這個解答是個陷阱！



它落入撒雷恩人手中。自爆系統的定時裝置設在星球產生器實驗室的北邊，但你無法使它停止，你只能把握剩餘的時間，逃離阿考達太空站。

A<sub>5</sub>: 很明顯的，已完成的星球產生器落入撒雷恩人手中。這些邪惡的種族將擁有破壞行星的絕大武力，第一個目標就是瀕臨死亡的故鄉——爾能星；而你的任務是阻止這個邪惡的目標。祝好運！

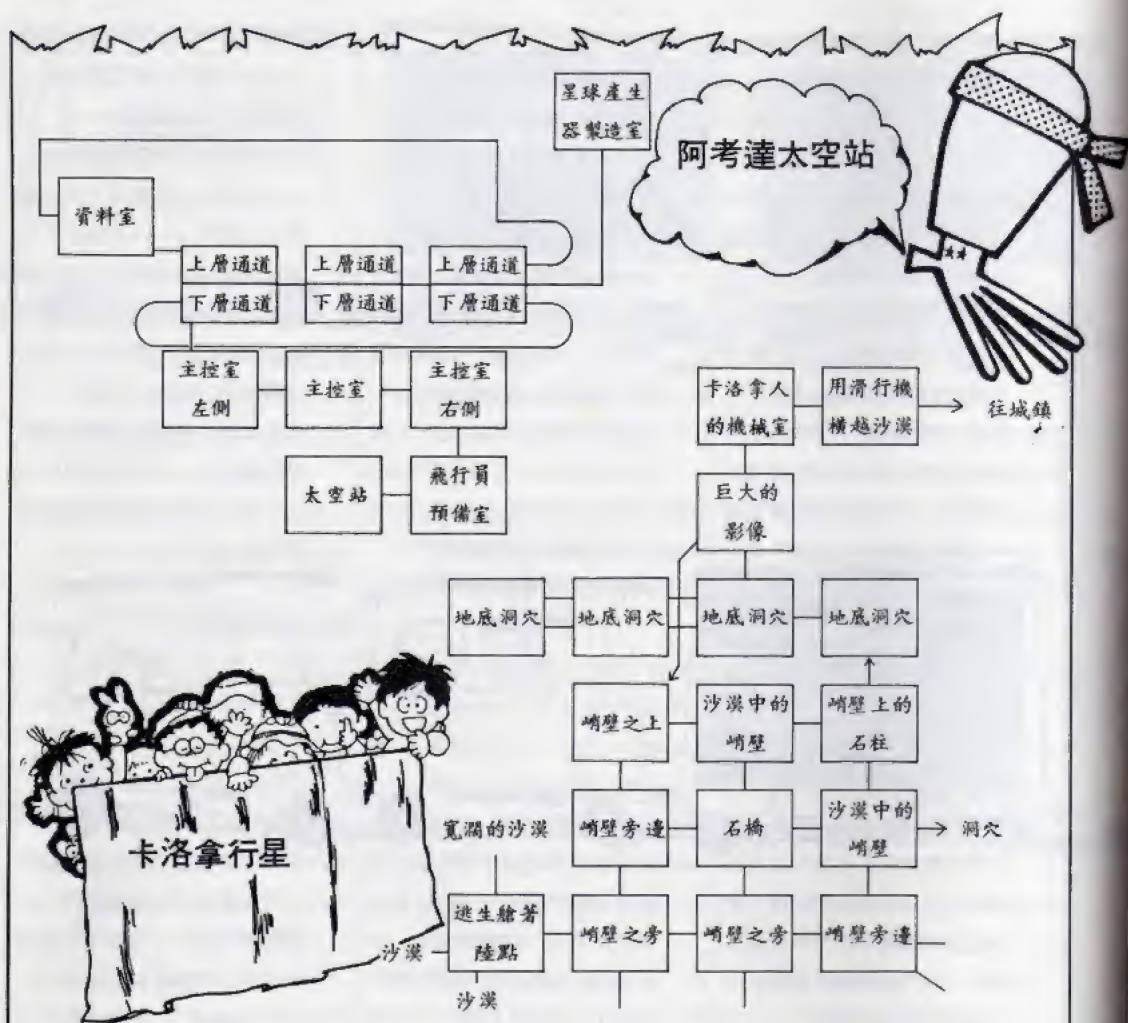
A<sub>6</sub>: 當然可以幫他們使用身上的物

A<sub>2</sub>: 開玩笑！你想赤手空拳對付手持雷射槍的海盜？那你只有兩條生路可走：躲藏或逃跑。在你聽到一陣陣由遠而近的脚步聲時，立刻躲入電梯中或是離開那個畫面，唯有如此才能保住性命。

A<sub>9</sub>: 仔細看看這座電梯左方，是否有一個奇怪的機器？那就是身份辨識器，也就是你身上那塊密碼卡的使用之處。只要你走到機器旁邊，用 "Insert Card" 的指令把密碼辨識卡插入

A<sub>12</sub>: 在飛行預備室中左方有一扇門，那就是通往太空港的門戶。當你準備進入太空港時，先到室內南方的儀表板上看看（Look Panel），你可以找到一個標有氣壓開門的按鈕，壓下此按鈕後（Push Airlock），左方的門就會自動開啓。

A<sub>13</sub>: 從這個問題看來，你不但沒穿太空衣，而且把太空港的大門打開了。在太空港大門開啓後，裡面的空氣就全部流到太空中，形成真空狀態。一個不穿



太空衣的人進入真空，一定會全身爆炸，唯一的方法就是穿上太空衣，再進入太空港。

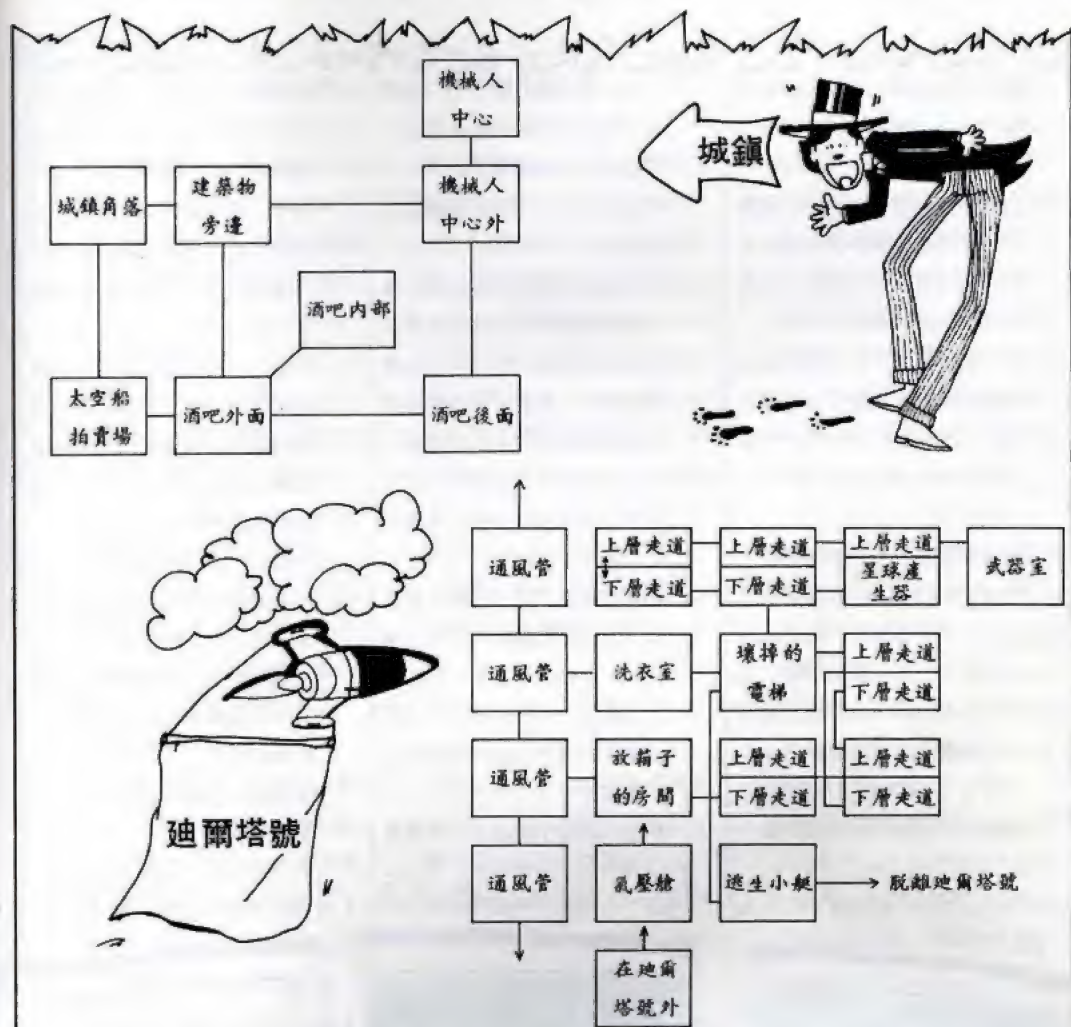
Am: 在太空港中央不是有一個長方形的洞口嗎？你只要在右下方控制台旁邊按下 Platform 的按鈕 (Push Platform)，就會有一架逃生艙從洞口升上來

，它是唯一能幫助你逃離阿考達太空站的機器。

Am: 你不妨先觀察一下逃生艙的外部，一定可以發現它的出入口在逃生艙的左邊。只要你走到出入口旁邊，再打入進入逃生艙 (Enter Pod) 的指令就行了。

進入逃生艙之後，先看看內部的儀表 (Look Panel)，從各個按鈕旁的標示，你可以大致了解這些功能。現在你必須先開啓艙內的動力系統，因此按下動力鍵 (Push Power)，然後把艙門關上 (Close Door)，安全帶繫好 (Buckle Belt





), 再拉動拉桿 (Pull Throttle), 太空艙就會飛離阿考達。

對了! 千萬別碰標有 "Do Not Push" 的按鈕。

A16: 啊! 對了! 上一個解答中忘了告訴你 Auto Nav 的功用, 這個按鈕是自動導航儀的啟動開關, 當你離開阿考達之後, 別

忘了按下這個按鈕, 否則你將永遠迷失在太空中。

### 3. 卡洛拿行星的沙漠地帶

A1: 慢著! 你最好再看看逃生艙內的狀況, 以免遺失了某些重要物品。找到了嗎? 求生用具?

就是它! 或許你會奇怪這項物品為什麼在以前沒找到? 事實

上, 只有當逃生艙壁毀時你才能找到它。拿到這項物品之後, 只要解開安全帶 (Unbuckle Belt), 打開艙口 (Open Door), 就可以離開了 (Leave Pod)。

A2: 既然你無法避開這種怪物的攻擊, 那乾脆就離它遠一點, 別

踏入它的領域。當你站在逃生輪旁邊時，只要往東走，就不會被怪物吃掉了。

A3：我懶得說明這個問題，不過隕石的分布地點和沙漠中怪物的活動區域是完全相同的，只要看看上一題的解答就行了。

A4：說什麼？你是不是喝太多含有酒精的飲料，眼花了！你真的確定有這玩意兒出現嗎？猜猜看你正在閱讀什麼……對了！一個大陷阱！

A5：蜘蛛機械蟲會緊跟著你不放，但是它的行動速度和你完全相同，只要小心謹慎，被它碰到的可能性不大。機械蟲的「視力」不怎麼好，腦筋也不聰明，不會繞過眼前的障礙物，也不會登上高處，所以你可以用這個方式來拉開雙方的距離。

另外，在一條石橋上有一塊圓石，你可以等機械蟲移到圓石下方時，再推動圓石砸它（Push Rock），機械蟲就會自行引爆。

A6：當你通過石橋時，橋上會出現一些明顯的裂痕，裂痕太深就會使橋樑倒塌，所以通過橋樑的次數是一定的。當你第五次通過石橋的時候，必死無疑！現在，你的最佳選擇是從以前存下的進度繼續遊戲，要不然就只有重玩一途了。

A7：我衷心希望在這不幸事件發生前，你已經把遊戲進度存入磁片中。你難道不知道好奇心有時會害死人嗎？的確，你就是這樣死的。下次記得別再靠近那個洞穴！

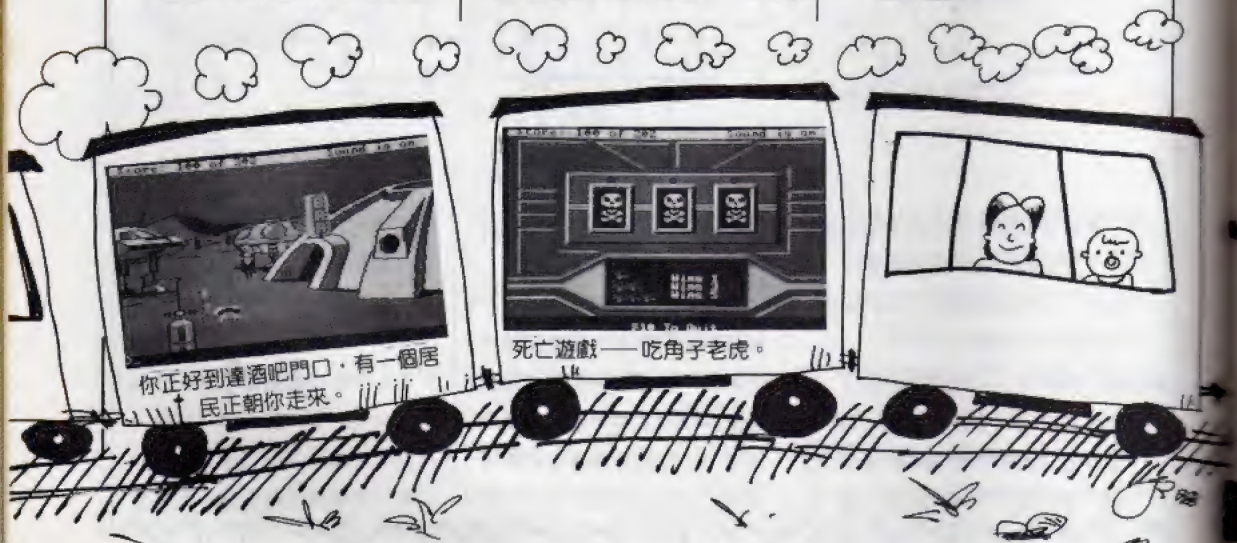
A8：我想你只是不知道下一步該做

什麼罷了！現在看看四週，回想一下四處有沒有什麼不太尋常的地方……破碎的拱門？答對了。你只要找到一條通往高處的小路，就可以到達拱門。站在拱門中看看有什麼事情發生。

A9：別急！別急！這個洞穴現在雖然是空無一物，但當你完成某些事情時，裡面會出現一隻名叫歐奧特的奇怪生物，不過那是以後的事情了……。

#### 4. 卡洛拿行星的地底洞穴

A1：不行！你無法打贏那些觸鬚，別傻了！看看四週有沒有什麼通道可通過這個鐵網。正如你的不幸遭遇，觸鬚是從鐵網中央伸出來的，只要你靠著北方的牆壁向左走，就可以避免觸鬚的纏繞了。





A<sub>2</sub>: 在鐵網左方有什麼比較怪異的東西？只有一個噴氣泉，所以關鍵一定在它上面，但你要怎麼做呢？最直接的方法就是把它塞住，所以你应该使用電梯下方找到的小石塊，把噴氣泉塞緊（Put Rock in Geyser），門就會自行開啓了。

A<sub>3</sub>: 還記得你在逃生艙內墜地時的狀況嗎？受損的儀表、破碎的防護玻璃……。當你離開逃生艙時，若站在逃生艙中間的地方觀察逃生艙（Look Pod），你就可以找到一塊高性能反射射鏡。手持鏡片靠近雷射光柱，就可以用它反射無堅不摧的雷射光，破壞射出雷射光的二根柱子。

A<sub>4</sub>: 當你試圖通過自天而降的硫酸雨時，別忘了把遊戲的進行速度調到最慢，然後站在硫酸旁邊，觀察硫酸滴落的時間順序和規則。闖關時要一次衝過前二道硫酸滴落處，而停在第三道硫酸滴落地點之前喘口氣，

再試著通過最後的一道，小心謹慎才是致勝之道。

A<sub>5</sub>: 每個種族都有它們自己所用的話語，此地也不例外。但是有一種小機器可以幫助你和它溝通，那就是翻譯器（Translator）。你問我在何處可以找到翻譯器？難道你在阿考達的飛行預備室內，沒有打開西北角的門？翻譯器就在裡面（翻譯器也俗稱為Gadget）。在你會見外星人巨頭前，先按下翻譯器上的按鈕（Push Button），翻譯器就會開始發生作用，使你了解外星人語言中的含意。

A<sub>6</sub>: 你難道不知道這些蟲會吞食任何接近它們的生物嗎？算了，只是開個玩笑，別介意！事實上你根本就不必擔心，因為遊戲中根本就沒有蠕蟲的存在。

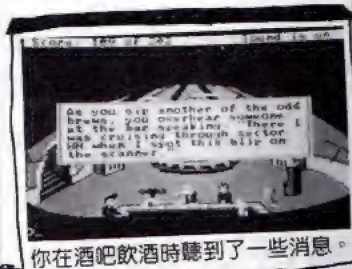
A<sub>7</sub>: 歐奧特居住在洞穴中，該洞穴在東方的一個峭壁深處，仔細找就可以找到了。

A<sub>8</sub>: 很明顯的，你需要飲用一些止

渴的液體，然而在你四周除了乾熱的沙漠之外（卡洛拿行星的表面溫度高達40°C！），只有強酸一種液體，根本無法飲用。所以當你抵達卡洛拿行星時，有沒有搜查一下逃生艙內是否有任何有用的物品。如果是的話，你可以找到一套求生用具，打開用具的外箱，可以找到一柄軍用匕首和一個水瓶，有了水之後，就不會渴死了。

A<sub>9</sub>: 記得那隻緊追不放的蜘蛛機械蟲嗎？如果它能把你炸成碎片，自然也能殺死歐奧特。你只要讓蜘蛛緊跟在你後面，進入洞穴後立刻躲在南方的石堆後面，當二個怪物相碰之後，就會消失在這個地球上。

A<sub>10</sub>: 你需要一些東西來證明歐奧特已經死亡，才會得到它的幫助，而最佳的證物就是在爆炸後所留下的肢體。當你把肢體放到外星人巨頭的面前時，它就會實踐它的諾言。



你在酒吧飲酒時聽到了一些消息。



飛行機械人正駕船通過隕石區。



A11: 你又犯了老毛病！爲什麼不先看看這架滑行機呢（Look Skimmer）？你一定會看到裡面有一柄鑰匙，轉動鑰匙不就成了！

A12: 再多試幾遍！但是先把遊戲進行的速度減到最低（打入 Slow），即使是在這種速度下，你還是很容易撞上地面的石頭。記住，你只能操縱滑行機向左或向右移動，而無法加速或減速。當你看到地平線上出現一個小小的黑影時，要立刻看出它會偏向什麼方位，以免和它撞上。滑行機只能承受四、五下撞擊，好好把握這幾下撞擊次數，才有希望橫越沙漠，到達市鎮。

### 5. Ulence Flats 殖民地

A1: 只要去查看 Buckazoid 就行了（Look Buckazoid）。

A2: 哦！你想喝一杯是嗎？聽說卡洛拿行星所出產的啤酒十分有名。但是仔細看看酒吧，幾乎都坐滿了人，只有右方盡頭有

一個空位，只要你走到那個地方，酒保就會走過來，賣給你一杯啤酒。

A3: 有時你可以在室外找到一些散落在地面上的錢幣，或者你可以賣掉一些不再需要的物品。

當你有了足夠的本錢時（可以看成賭本），只有藉著吃角子老虎來增加身上所有的金額。

A4: 首先，你要等第一個站在吃角子老虎前的傢伙結束他的遊戲之後，再走到吃角子老虎前面。如果你站在吃角子老虎的前方，會立刻看到吃角子老虎的面板，再用 **F1** ~ **F3** 鍵下注，或按下 **F10** 離開機器。但最重要的一點是，你身上必須有錢（即 Buckazoid）。

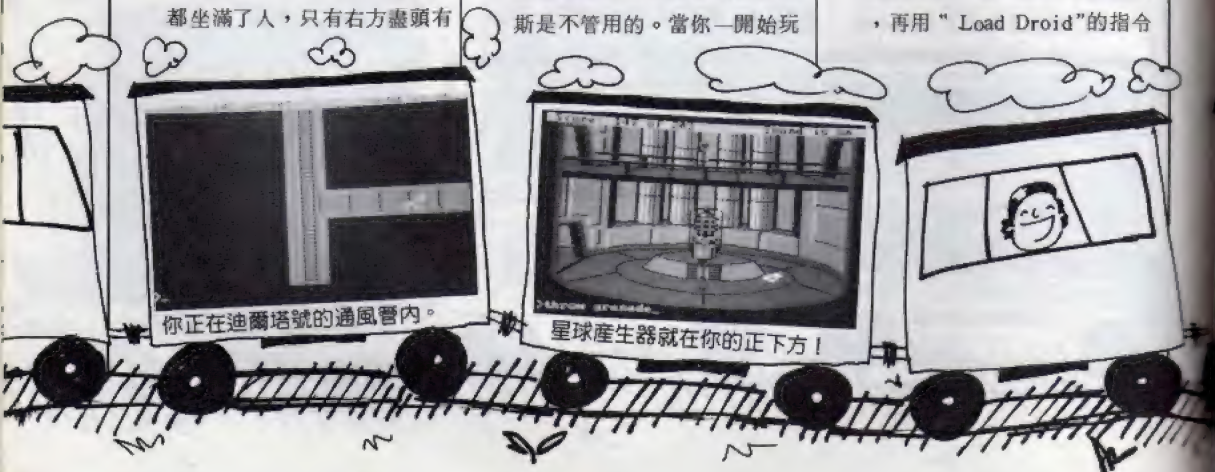
A5: 哎！賭博就是賭博，那有什麼保證！你想你有可能每次都賭贏機器嗎？好好好……，別生氣，我告訴你一個方法好了，但是這個方法在賭城拉斯維加斯是不管用的。當你一開始玩

吃角子老虎時，就立刻把現在的狀況存入磁片。以後若是賭運不好時，取回上次的進度再繼續試試，看看你的手氣轉了沒有；一旦贏錢，就立刻把目前進度存入磁片。用這個方法，包管你財源滾滾，有贏無輸。

A6: 絕對不要購買！過度信任二手機械人是沒有什麼好事的。若你想試試它的功能爲何，那就先把目前的進度存入磁片，再去購買，免得你後悔都來不及！

A7: 雖然殖民地警察不會過問二人之間的私人恩怨，但火焰槍的威力太大……火焰槍？你有沒有搞錯？什麼時代了還用那玩意！顯然你的自制力又再度失去控制了，這是個陷阱！

A8: 你不可能辦到的！你本身只是個見習生，根本無法瞭解太空船的操作手續以及太空飛行的一切知識，你需要購買一台飛行員專用的機械人，來幫你駕駛太空船。當你登上太空船後，再用“Load Droid”的指令





把機械人裝入駕駛艙後座，它就可以替你工作了。

A9: 在這個殖民地內，人口最複雜的地方該算是酒吧了。酒吧內有一些飛行員曾經看過迪爾塔號主力艦的踪影，他們會在閒聊的時候無意間透露出來。你所要做的事情只是待在吧台右方，一直買酒飲用 (Drink Beer)，就可知道迪爾塔號目前正在區域 H H 的位置。

## 6. 迪爾塔號

A1: 雖然機器人能把太空船飛到區域 H H，但為了安全起見，不會把船飛到迪爾塔號旁邊，你必須靠噴射器 (Jetpack) 的幫助才能進入迪爾塔號。別告訴我你找不到這項設備，現在來不及去找了！

當你剛到達殖民地時，不要立刻把滑行機賣給一個市民，先拒絕他的價格，當他第二次出價時，會附送一個噴射器，現在才可以答應他的買賣。

A2: 先站在北方門戶旁邊，過一會兒之後會有一個矮矮的機械人從瞬間打開的門戶中走出來，在門尚未關閉時衝過去就行了。

A3: 當你查看箱子時可以發現箱內是空的，你可以把噴射器放入箱子內，以免礙手礙腳。

A4: 你難道沒想過這個房間內或許

不只一個出口？由於撒雷恩人和爾能星人水火不容，看到你自然是格殺勿論，所以你無法光明正大的走入通道中，你唯一的出路是左邊牆上的通風口。

A5: 為什麼不在腳下墊一個東西？看來房間中央的箱子是很理想的。你只要站在箱子右邊，然後打入 "Push Trunk" 的指令就可以把箱子推到通風口下方了。

A6: 你必須把通風口的鐵柵撬開才行，而最好的工具是你身上的軍用匕首。我希望你到卡洛拿行星後，別忘了取出逃生艙內的求生用具，因為軍用匕首就在裡面。

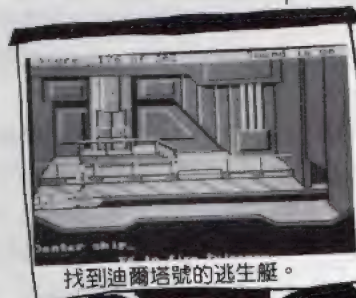
A7: 老實說，這個解答並無法給你太大的幫助，因為撒雷恩人根本沒有這種設備，你只是落入另一個陷阱罷了！

A8: 鐵柵一定是卡死了，光用傑能中心的軍用匕首是無法奏效的。想想看，在那種狹窄的地方

，身上有那一部份可以發揮最強的力量？對了，就是你的腳。只要踹一下鐵柵 (Kick)，卡死的地方就會鬆動，接著你就能用軍用匕首打開鐵柵了 (Open Vent)。

A9: 你的面貌很容易被人認出是爾能星人而遭到攻擊，你必須避免這種情況，使船上的撒雷恩人誤以為你是他們的同伴。當你從另一個通風口出來後，會出現在船上的洗衣室中，你必須走到洗衣機前面，打開洗衣機的門，然後進入洗衣機內。在經過一番攪動之後，你身上會穿上撒雷恩人的制服，頭上也會戴著他們所用的頭盔，現在就沒有人會識破你的偽裝了。

A10: 糟糕！你的麻煩大了！失去了頭盔之後，撒雷恩人很容易辨認出你是個冒牌貨，而對你加以攻擊。我希望在你遺失頭盔之前，已經從武器室中取得了震波槍，你現在只有戰鬥一途





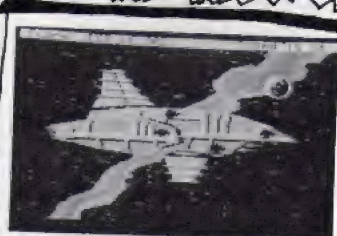
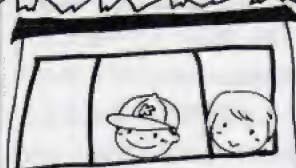
，才能保住你的生命。一看到撒雷恩人立刻開火射擊，以免被對方搶了先機，一槍就把你殺死。另外，在船內走動時，別忘了把遊戲進行速度調到最慢（Slow），這樣才能比對方早點開火。

Am: 你不是穿著撒雷恩人的制服嗎？有沒有先觀察看看呢？在制服的口袋裡面，就有一張身份辨認卡（ID卡）。

An: 由於你身上 ID 卡等級不高，所以機械人不會允許你有這種武器。既然明的不行，那只有來暗的了！先把你的 ID 卡展示給機械人看，當機械人一回頭清查你的武器時，立刻走到手榴彈旁邊抓一枚手榴彈，再回到原位即可。

Am: 這是當然的！你沒注意到星球產生器四週有二道光圈上下移動嗎？那是保護星球產生器的防護力場，你必須先解除力場才行。看守星球產生器的警衛身上有一個遙控器，可以控制力場的出現或消失，所以你一定要殺死警衛，才能奪取控制器並消除力場。但是你不能用震波槍對付他，這樣會把遙控器一併毀掉；你必須站在他頭上，用毒氣手榴彈殺掉他，才能拿到遙控器。

Am: 首先你必須除掉星球產生器四



周的力場（詳見 A13），其次你得知道使星球產生器自爆的密碼。你不知道密碼？難道你沒注意到取得滑行機的房間內，有一套和阿考達太空站完全一樣的顯示器？把你身上的資料帶插入槽中，就可以知道星球產生器的自爆密碼——6858。把這個數字打入星球產生器的控制面板之後，就趕快逃離這艘戰艦吧！

A15: 它當然會發生作用，否則這個遊戲就沒有結局了。雖然它平常不會開啓，但當你打入密碼使星球產生器自爆時這個電梯就會啓動，把你送到下一層去。

A16: 星球產生器正在倒數計時，你必須掌握剩餘的時間逃離迪爾塔主力戰艦，以免和撒雷恩人同歸於盡。

A17: 是的。你必須儘速離開撒雷恩太空船，而你唯一的希望就是這艘單人小艇，因此你必須立刻進入小艇內，按下艇內的發射鈕（Push Launch），才能

離開這艘駛向鬼門關的主力艦。

### ■ 遊戲另一章

在你玩完這個遊戲之後，或許你也沒有看到遊戲中的其他部份。因為這篇文章是爲了提醒你一些遊戲中的細節，而把一些問題的解決方法及遊戲中隱藏的物品全部公布出來。若你尚未看到結局，就請你不要翻閱此章節，以免喪失遊戲的樂趣。你有沒有試過：

1. 被卡洛拿行星的沙蟲一口吞下？
2. 查看峭壁上的小洞？
3. 飲用地底硫酸池內的酸液？
4. 把救生用具中的水罐丟入歐奧特（Orat）的大嘴，把它送上西天？
5. 讓歐奧特抓住你，看看有什麼結果？
6. 在 R Us 機械人中心左側找到五枚 Buckazoid？
7. 飲用太多啤酒，而在酒吧醉倒？
8. 在迪爾塔號內躲入箱子中，看看有什麼事情發生？
9. 和迪爾塔號的警衛交談？



■ 物品分數取得表

| 如何得到該分數              | 分數多寡 |                   |    |
|----------------------|------|-------------------|----|
| 聽到 "Astral Body" 這個字 | 5    | 進入中央有個箱子的房間 (在    | 1  |
| 取得資料帶                | 2    | 迪爾塔號內)            |    |
| 從屍體上取得身份辨識卡          | 1    | 進入通風管 (得先站在箱子上)   | 2  |
| 打開太空港的艙門 (若你關上       | 2    | 躲在箱子中             | 3  |
| 它則會失去該分數)            |      | 踢第二個通風管的鐵柵        | 1  |
| 使用身份辨識卡開啓電梯          | 2    | 得到撒雷恩人的制服 (在洗衣機內) | 5  |
| 穿上太空衣                | 2    | 和撒雷恩警衛談話          | 1  |
| 取得翻譯器                | 2    | 試圖去親警衛            | 1  |
| 升起逃生艙 (若你又降下逃生       | 1    | 當別人問你有沒有「國王密使     | 5  |
| 艙則扣除該得分)             |      | 「」時回答 "Yes"       |    |
| 逃離阿考達太空站             | 15   | 取得毒氣手榴彈           | 1  |
| 按下逃生艙內的自動導航鍵         | 2    | 取得震波槍             | 3  |
| 取得求生用具               | 2    | 取得第二枚毒氣手榴彈        | 1  |
| 從逃生艙外取得高性能反射鏡        | 3    | 用毒氣手榴彈殺死看守星球產     | 5  |
| 在沙漠中的丘陵上找到電梯         | 2    | 生器的警衛             |    |
| 塞住噴氣泉而打開石門           | 4    | 殺死第一個撒雷恩警衛        | 3  |
| 用反射鏡破壞射出雷射的光柱        | 5    | 得到力場遙控器           | 3  |
| 通過滴落硫酸的通道            | 3    | 切掉星球產生器四周的力場      | 3  |
| 摧毀蜘蛛機械蟲 (只有第一次       | 5    | 使星球產生器進入自毀程序      | 10 |
| 才有分數)                |      | 找到逃出迪爾塔號小艇的發射室    | 1  |
| 殺死歐奧特                | 5    | 逃離迪爾塔號            | 3  |
| 得到歐奧特的肢體             | 2    |                   |    |
| 得到滑行機                | 10   |                   |    |
| 把資料帶放入顯示器            | 5    |                   |    |
| 取回資料帶                | 5    |                   |    |
| 到達殖民地                | 25   |                   |    |
| 得到噴射器                | 5    |                   |    |
| 聽到迪爾塔號所在區域           | 5    |                   |    |
| 買下飛行機械人              | 4    |                   |    |
| 買下太空船                | 4    |                   |    |
| 離開卡洛拿行星              | 25   |                   |    |

1

停！聽！看！

## OAK專欄重整出發特訊

自精訊電腦雜誌創刊至今，「OAK 專欄」一直保持衆家爭鳴的熱絡景象：千奇百怪的絕招、令人莞爾的秘笈、甚至大刀闊斧的修改，都嘉惠諸多玩者，使其困擾已久的障礙迎刃而解。爲了鼓勵讀者鑽研遊戲的奧妙，發現更多有實質意義的OAK，本刊將自十五期〈十二月號〉起，採以點卷取代稿費的酬勞方式，點券以五十點爲一單位，每點一元；而稿件依其內容之豐富性與創新性，採用相類的等級分爲

：橫綱、大關、小結和十兩四級，稿酬依序爲二百、一百五十、一百及五十點不等。

每張點券不限使用期限，但使用地點限於精訊公司門市部和郵政劃撥；劃撥時若需配合點券使用者，請務必扣除該點券之面值，且於劃撥單之通訊欄上註明使用「OAK 專欄點券」，並將該點券隨單貼上。

一塊園地的欣欣向榮，全賴有心人的不斷灌溉，「OAK 專欄」正需要您的親身投入和共鳴，歡迎加入我們的行列！



### 創世紀IV ——高價賣物法

在「創世紀IV」中，金錢極爲重要。因爲沒有了錢，不但法術無地可施（需要買藥草），也買不到昂貴且銳利的武器及工具，有時更會餓死路邊。但若只以打仗的方式獲取所需的金錢，只怕少之又少；即使進出一趟地下迷宮，打了個半死，頂多只拿到三千元左右。所以筆者在此教你一個投機的賺錢方法。

首先，要完成八項美德（可參考十五期楊品修先生之美德速成記），然後分別到Oak Grove（位於Abbey城堡內）及Train Room（競技場），找尋魔術盔甲（Mystic Armour）及魔術寶劍（

Mystic Weapon），再拿到附近的武器店或護甲店賣掉。魔術寶劍若一次八把全賣掉，就可得28,000元，超過金錢9,999好幾倍。而且物品又可分幾次賣完，等賣完後再回原地找尋，即又復得，如此便取之不盡、用之不竭，哈哈……。

此外，在Altar Room中所使用的石頭也有一定的規則，舉例來說：代表Courage的鑰匙所處的Altar Room中，四面各通往Destard、Shame、Covetous、Hythloth四座地下城的第八層，所以只要將四座地下城所屬的石頭紅、紫、橘、白——使用，即可獲得鑰匙。

/ 呂景豫







### 創世紀III ——砲轟國王

不論你的隊伍是不是超級強隊，你唯一打不過的強敵就是國王。不過你如果不跟國王打，可先打開左邊的一扇門，門內會出現一個通道，再打開上方的一扇門，就可通到城外。此時會有一隊警衛跟著你，殺了他們，則國王會衝出來，快逃到外面停泊的一艘船，開砲！國王就難逃一切了。

1



/ 吳立德



### 灘頭攻防戰 ——電眼高度提示

「灘頭攻防戰」是一個很有趣的射擊類遊戲，在空間時玩一玩活動一下筋骨也是很不錯的。但是在經過重重包圍、坦克所剩無幾，且電眼難以瞄準的情況下，想擊破古林要塞真是困難重重。所以在此提出電眼的高度，希望對各位玩者有幫助：① 29.0 ② 24.5 ③ 13.5 ~ 14.5 ④ 30.5 ⑤ 23.0 ~ 23.5 ⑥ 18.0 ~ 18.5 ⑦ 20.0 ~ 20.5 ⑧ 12.0 ~ 12.5 ⑨ 31.0 ~ 31.5 ⑩ 16.5。（注意：這些高度是筆者曾經打倒過的高度，相差1或0.5或許也打得到。）

1

/ 劉邦宏



### 幽靈戰士III ——裝備複製法

在「幽靈戰士III」中，好的裝備對冒險者而言是非常重要的，尤其是剛出道的人，一不小心就上西了。在此提供一個裝備複製的方法，讓你的冒險者順利地完成屠魔任務，而不至於壯志未酬身先死。

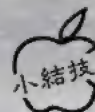
首先準備A、B兩片Player Disk，先以A進入遊戲，將需要複製的物品賣掉，存下遊戲，然後關機。隨後以B片進入遊戲，出城後，抽出B片換上A片進城，再到武器店一看，一份和你背上一模一樣的物品正在出售呢！這方法可以一次複製多樣物品，但同一件物品不能複製多份。雖然麻煩了點，但想殺Nikademos 沒有好的裝備是不行的！

註：• A、B兩片中的人物裝備要相同。

• 無論以A或B片開機，都要到相同的城中。

1

/ 吳立德



### 灘頭攻防戰 ——Q鍵顯神威

告訴你一個「灘頭攻防戰」的過關新法：

在進入與敵艦遭遇的空戰中，按下Q鍵便可進入第二關，之後再按Q如法炮製即可節節逼近。但在最後一關時可要使出「小蜜蜂」的本領，準確地射下敵方各要塞，方能看見敵方舉白旗的慘狀！

1

/ 簡良益





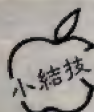
## 明星杯棒球賽 ——三壘巧用計

在「明星杯棒球賽」中，假使你的打擊者已上了三壘，那便可使用這種方法：先讓跑者離壘兩步（一壘，二壘的跑者不可離開壘包），但不會遭到牽制；當投手開始投球時，跑者便可往本壘跑。切記！一定要跑，此時打擊者便判斷是好球或壞球而揮棒；壞球你當然不至於揮棒吧！好球你盡可用力猛揮，就算揮棒落空，也……。哈哈！！竟然沒有遭到三振，也沒有記好球一次，夠帥吧！所以當你有跑者踏上三壘壘包，那下位打者，只有兩種命運：一為保送，一為打中球。

附註：在此片軟體中，切記三不：不短打、不滑壘、不換代打；三要：要換上救援投手，要多加練習打擊，要沈得住氣。



/黃明吉



## 魔法門 ——神祕的房間

筆者在魔法門的3號城，也就是Algary中發現了一座神殿，這座神殿並不是為你醫療，而是檢驗你及你的隊員對酸、睡覺、法術等等的抵抗力。當你在沙漠或是處在一個高度危險的地方時，這裏所提供的抵抗力參數多少有一點作用。現在就告訴各位玩家這座神殿的所在地：3號城，座標 $x = 5$ ， $y = 14$ 。



/林添陳



## 全美越野賽 ——飆車數技

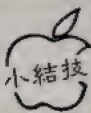
「全美越野賽」是電腦賽車史上最具創意的佳作，在全美數十個城市間的公路上穿梭競速鬥快，實在過癮！但在速度的需求上，您是否有些許遺憾？因為車速只要超過二百公里，對方來車簡直就看不清楚，開沒幾下子就要換新車子！告訴您一個方法，包準飆到二百四十公里仍安然無恙：

無論路況是筆直或彎道，保持車子行駛於左邊，只要一有來車馬上向左閃躲；但碰上路邊的安全島車速會降低，所以來車一過，馬上向右再回到左道繼續行駛。如此一來，飆到極速是輕而易舉之事！

另外在「全美循環賽」中，有兩段路上擺滿柵欄的道路，此時只要不顧一切地往前衝，而不需要去閃躲柵欄，因為撞倒一個柵欄，車速遞減並不多。此外，遇到雷達響起、警車來臨時，也不必恐慌，只要把車子保持在中間，不必刻意去閃躲警車，即可安然避過！

大度路飆車的時代過去了，飆全美的才爽快，祝各位飆得順利！

/簡博彬



## 法櫃奇兵 ——地板脫逃法



當你在某個房間的最上層時，後面追來了一個土人，而逃到隔壁房間時，却又碰上迎面而來的一隻恐龍，此時既無樓梯通往第二層，子彈又用完了，怎麼辦！？別擔心，只要舉起大刀從這個房間刺向別的房间，就可掉至第二層。



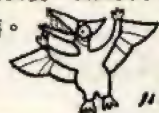
/吳立德



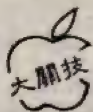


## 法櫃奇兵 ——怪物消失記

當你開始探險之後，在一樓到二樓，或者再至下一層時，換入任何別的磁片。那麼當你下到任一樓後，所有的怪物都會不見了，只是你所控制的人物速度會變慢，或變快了四倍，而所有的物品、地形則照舊。



／吳立德



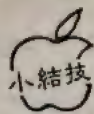
## 星河戰士 ——倒賺一筆的絕招

你曾經在城市中找到武器店或護具店嗎？告訴你，這些商店的老闆都是奸商。同樣的東西買來要一百個金幣，賣掉居然不到十個金幣，這根本是欺騙顧客、漠視消費者的權利。不過，道高一尺、魔高一丈，教你一個方法，讓你狠狠地倒賺他一筆。

當你進入武器店或護具店後，按[S]鍵賣掉東西，按下任一鍵（不是數字鍵），再按下[Enter]鍵成交，你就會得到一筆款項。當然一開始你的武器或護具也會被拿走，但是沒有關係，多重複幾次，等錢積多了，再買回來便是了。

注意：買回武器或護具要離開時，剩餘的款項不可多於255個金幣，否則保證當機；若頭腦不夠聰明，搞不好連性命都會送掉，不可不慎，切記！

／總書記



## 冰城傳奇II ——億萬富翁

在「精訊電腦」第十三期內曾介紹過「冰城傳奇II」的修改程式，使我們了解作者對其人物資料的嚴密保護。不過人非聖賢，孰能無過，雖然他對個人資料的保護非常嚴密，但却遺漏了銀行的資料，使各位玩家有機可乘。現在就為各位玩家介紹修改法。

用工具程式將磁軌\$1，磁區\$1讀入，Byte 00到03為帳號，玩家們可自由設定；Byte 08到0F為錢的數量，玩家們也可自由設定，後面依此類推。在修改完成後一定要記得寫入磁片。在改完後你就成為億萬富翁了（只差一元而已）。

註：帳號及錢數都是十進制。

1

／林添陳



## 冰城傳奇II ——物品複製法之二

首先將特殊物品賣至武器店，然後利用複製金錢的方法，貼上防寫貼紙，便可無限購買此項物品。

以下介紹鄭明輝先生未提及的兩項特殊物品功用：

- ① Stone Blade：作戰時披上此物，可以防止遭有石化技能的怪物所傷。
- ② Sorcer Staff：作戰時使用此物，可施展同破幻象（Dill）的法術，並找出隊伍中的變形怪。

／簡良益




## 星河戰士 ——定位法數則

在這廣大的島上，茫茫的原野中，憑著一幅只標出地形與城鎮的地圖，和一句指出大略方位的流言，如何能找出傳送站呢？現在教你一個方法，可以幫你很快地找出一些平常不易探出的重要地點（如第六大島的傳送站和第二大島的廢獄）之正確位置。

在原野中，先將進度存起來（切記！），等再回到原來的高解析地圖時，按下 **[RESET]** 鍵，螢幕立刻會顯示出一幅文字地圖來，這才真正是程式執行所用的地圖。此文字地圖，多半是由反白文字及閃爍文字所構成，但也有幾個正常印出的文字。這幾個正常文字所在的位置，就是各重要地點的所在。

重要地點標示說明如下：（皆正常列印符號）

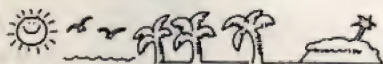
- ①城市：皆由兩個相鄰的游標符號所組成，如 .
- ②傳送站：由兩個相同的大寫字母組成，如 LL；但也有由 @ 組成者。如 @@，@F。
- ③特殊建築物：由兩個以上相同的小寫字母組成，如 nnn；gg。

至於大島與小島之間的通道，仔細觀察應不難看出。注意看原來高解析地圖上大島與小島之間的海峽，已被一堆反白的 0 或 3 代替，但其中也有一些不是 0 也不是 3 的反白文字（如反白的 C 或 @），橫跨過原來連接著大小島的海峽。是的！它就是通道的所在位置。

觀察文字地圖與高解析地圖的相關位置，配合上面資料，再用點腦力，應該可以很快地了解一個島的配置。現在，你可以重新開機提取進度，直接奔向目標，不必再由黑暗中摸索了。



/ 總書記



## 星河戰士 ——不虞匱乏的藥箱

當你在原野上，與裝甲堅強的機械部隊展開一場毀天滅地的廝殺時，隊友及自身的受傷通常是免不了的，這時，藥箱是最迫切需要的物品。但藥箱本來就不多，卻要供給多次戰役的使用，不得不盡量節省，非到垂危之際，絕不輕易使用。面對凶惡敵人的夥伴，說不定再挨發能源砲就倒下了，卻不能給他們剩餘的幾個藥箱，怎麼辦呢？

方法：在戰鬥結束，要恢復隊員的健康時，於原野中進入紮營狀態（按 **[C]** 鍵），再按下 **[D]** 鍵使用藥箱，逐一恢復受傷隊員的生命點數。待每一名隊員都恢復健康後，仍然按下 **[D]** 鍵，並回答 Yes，接著螢幕要你回答恢復那一名隊員的健康時，直接按下 **[RETURN]** 鍵。此時磁碟機會轉動一會兒，之後你會驚異地發現，藥箱並未減少，而隊員都已恢復了健康（但你的生命點數仍為原值）。

現在，你可以認真作戰，不必擔心藥箱的匱乏，隊友也可以隨時獲得治療。但是，在衛星上並不能如法炮製，否則，嘿、嘿……



/ 總書記



## 冰城傳奇 I ——移花接木

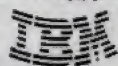
各位看官在「冰城傳奇 I」中進行搜索時，常會有缺乏物品的憂慮。在此筆者告訴各位一個移花接木的小技巧：

在進入武器店時，將第二代的人物磁片放入，則可買到你意想不到的武器，有時標價是零耶！不妨試試！

/ 歐陽斌



## 小結技



# 戰爭上古代藝術 ——增一取勝術

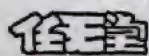
各位在玩本遊戲時大概都有一種感覺，攻城時敵方的弓箭手總是特別厲害，射都射不中；而我方必定死傷慘重，縱然攻下了，也是付出了相當大的代價。筆者在打了大大小小戰役不下數百場後，發現了一個攻城的方法：

若敵軍守城有一隊時，則我方派出兩隊；若對方有兩隊，則我方就出去三隊，以此類推。當第一隊在敵方城下對峙時不要理會他們，讓它們自行交戰，而其他隊伍在這時候趁機攻進城裏去；若第一隊不幸落敗，則其他隊伍已進入城中和敵軍相遇。如此一來，在城內作戰總比在城下打，勝算來得大吧！



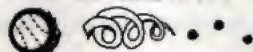
/ 劉俊宏

## 十兩技



# 聯盟棒球賽 ——金雞獨立

又是奧運搖桿的功勞。當您選擇 V S 模式開始進行遊戲時，選擇搖桿Ⅱ的人（即先守的一方）拿起奧運搖桿Ⅰ按下 **[Run]** 鈕，此時投出的球便會上下振動十分劇烈猶如超級魔球，您可用主機的搖桿控制球的方向，同時打擊者仍可揮棒打中球。當進行到下半局，使用搖桿Ⅱ的人開始進攻時，按著奧運搖桿Ⅰ的 **[Run]** 鈕，打擊者就會做出被球打到時的姿勢，單腳站立身體後仰，宛如全壘打王王貞治先生所創之金雞獨立時打法，只可惜無法打到球！



/ 許凱傑

## 小結技



# 冰城傳奇Ⅰ ——為PC版加TURBO

各位 P C 的玩家在玩「冰城傳奇」時一定有一點感到很不滿，那就是速度。P C 版的速度真是令人受不了，因為它的圖形實在太多了，為了美麗的圖形，只好犧牲速度。但是 P C 有 640 K 的記憶體，程式却只用了 256 K，剩下的 384 K 不用豈不太可惜了？

由於「冰城傳奇」的程式會自動在 A 和 B 之間尋找資料，而一般虛擬磁碟設定均是在 C，十分不方便！在此介紹大家一個不同的程式——DR，可稱為 EXTRA DRIVE。它可以設定你原有的磁碟機成為虛擬磁碟，只要你擁有 DR.COM 這個檔案，在執行「冰城傳奇」之前先執行 DR B: / M = 384，便可將 B 設定為虛擬磁碟。然後把「冰城傳奇」第二片中的 BIGPIC 檔和 \* .HUF 等檔案 Copy 到 B 磁碟中（注意，現在 B 已經是虛擬磁碟了），再將人物片中的 Items 和 \* .TPW 檔都 Copy 到 B 磁碟中，以後進行遊戲便快多了。

雖然這個方法可以提高執行速度，但也有其缺點，就是人物資料只能存 7 到 8 個人，而且平常 Save 時資料是存放在虛擬磁碟中，每隔一段時間必須離開遊戲回到 DOS 狀態下將人物檔（\* .TPW）和物品檔（Items）Copy 回磁片上，還是無法兩全其美，請你自行斟酌吧！

/ 鄭明輝

小結技

佳三壘

燃燒的野球  
——盜向本壘

各位讀者一定覺得很奇怪，在「燃燒的野球」中，從一壘盜向二壘都已經是「神話」了，怎可能由三壘盜向本壘呢？關於這點，我們必須先把程式處理跑壘員的方法弄清楚。

我想各位玩家都應該知道在壘線上有兩個點，當跑者被夾殺時，程式就以此兩者做為是否傳球的依據。而且在三壘盜向本壘時，會有投手補位、捕手衝出來殺的情形，而我們要利用的就是這種情形。

依圖所示，儘量先誘使捕手衝出，然後移至三壘與P點間（不可太靠近三壘，免得滑壘而遭刺殺）。當捕手已離你不遠時，立刻衝過P點，越過捕手，此時三壘手會追上來，但為時已晚，你早已奔回本壘。

此術不只盜壘時可用，只要三壘有人時皆可使用，但前提是必須要對方投手能補位時（他可能也會到一壘補位）。另外需注意的是不可太早衝出P點，免得三壘手傳球給夾上來的捕手而慘遭刺殺。[ ]

P：三壘手傳球點  
Q：捕手傳球點  
R：跑者滑壘點

/ 徐爽傑



(圖二) 抓住時機，衝向本壘。

大肌技

佳三壘

燃燒的野球  
——巨人隊的魔鬼投手團

看完「精訊電腦」十四期「燃燒野球面面觀」後，發現魔鬼投手的名單內竟沒有一位隸屬於本人率領的巨人隊。為了取得八十全勝，於是在征戰二十幾場的比賽中，訓練出四位魔鬼投手，其球路之詭異，連「電腦」都打不中（但「人」却打得到），故命名為「魔鬼投手團」。

- ①背號二十號，右投手サニチェ，其投法為①→右下（中速內角下墜球），可投大約四十五球。
- ②背號二十六號，右投手ニシモト，其投法為左下一→右下（慢速下墜曲球），可投四十球。
- ③背號二十九號，右投手カトリ，其投法同二十六號，可投大約五十球。
- ④背號三十一號，右投手ミズノ，其投法為下一→右下（慢速內角下墜球），可投大約四十球。

另有右投手ワタタ（十八號）、左投手スミ（十一號）、右投手サイトウ（四十一號），本人已經快揣摩出他們的得意球路，各位不妨試試看。[ ]

/ 徐爽傑



小結技

佳三壘

聯盟棒球賽  
——影子魔球

筆者有一次和兩位好友在玩「聯盟棒球賽」時，兩個人搶著投球，一個要投上飄球；一個要投下墜球，兩人分別拿著I號搖桿和外加搖桿（不需連發）



，同時投出，結果怪事發生了！螢幕上出現了幾個球影，打者揮棒落空被三振出局。不錯，這就是超級的「影子魔球」。

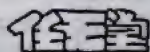
這種方法事後筆者曾試過幾次，任何差勁的投手皆可投出，而且就算打者不揮棒，好球率也在八成以上；若是在V S狀況下，只有短打有「機會」擊中球，趕快試一下吧！

■

/ 謝英愷



小結技



美國職業拳擊賽  
——單挑絕技

在「美國職業拳擊」中每一位選手都有自己的絕招，但相對的也有其弱點。

當你歷經「MINOR」比賽後，便進入對手強勁的「MAJOR」大賽，在這一階段此賽中，你是否吃過King Hippo 和Great Tiger 的大虧呢？其實對付他們並不困難，以下提供兩個方法作為參考：

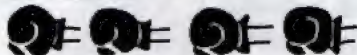
一當你和動作古怪的King Hippo 比賽時，會發現無論任何攻擊對他均屬無效，而他的「舉臂下錘」又是那麼厲害。注意到沒？他在任何狀況下都會有一隻手擺在腹部，其實他的弱點就在他腹部的肚臍上。只要在他高舉手臂時先攻擊他的大嘴巴，此時他會用雙手掩著嘴，而他的肚臍便露出來了（仔細看看上面還貼著X形的OK繃呢！）；可別放鬆，趁機快速攻擊他的腹部，你會發現因為你的攻擊使他的褲子頻頻掉落，醜態連連的他只能顧著拉褲子而無暇應付你的攻擊。如此重複數次，在第一回合就能擊倒他。

二擊倒King Hippo 後，接下來便是掛著虎皮上陣的印度魔術師Great Tiger。當你的猛烈攻擊使他無法招架時，他便會使出一招令你不知所措的「魔拳」，說穿了就是在場內兜圈子罷了！可是令人驚訝的是他的速度簡直不可思議，在你被整得迷迷糊糊、眼花撩亂時，他突然一拳、二拳、三拳……。可憐的小麥克便倒地不起了。

中場時，望著小麥克發腫的眼皮，真令人憤憤不平！這裏有一個方法可使「魔拳」無效，而Great Tiger 便成了「披虎皮的羊」了。當他開始在場中擺動身體要兜圈子時，按十字鍵下方做「抱頭」的防禦姿勢；而在他攻擊後防禦會被化解，此時再做防禦，按鈕的間隔約一秒鐘（他攻擊時並非快速連續攻擊，而是約一秒一次，如果你快速的按鈕反而有許多空隙被他抓住）。

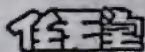
如此防禦五次你便會看見Great Tiger 露出吃驚的表情，不但停止攻擊，還站著讓你打，把握這非常短暫的機會，向他頭部揮出復仇的一拳，而且一拳擊倒。快試試！他會如待宰的羔羊般等著讓你練拳呢！（註：此技法仍會損失小部份生命，如生命不足則難逃被擊倒之厄運，切忌連按兩次十字鍵的下方做成彎腰姿勢。）

■



/ 孔雀

大開技



太空戰士  
——位置現形法

在城外時，按住第一支搖桿的⑧鈕不放，再按下(SELECT)鈕，螢幕即顯示出大地圖。圖中的十字標是玩者所在的位置；而閃爍的亮點就是城市和地下城的位置。

■ / 胡定宇

親愛的精訊之友,感謝您對精訊產品的支持與愛護  
歡迎您就近向本公司各地特約經銷店洽購!

宜蘭市

神農路  
\* 日昇電腦 542545  
西後街  
\* 協長電腦 351766

羅東鎮

民生路  
\* 大眾電腦 541968

基隆市

仁三路  
\* 光生電腦 239719  
忠三路  
\* 安可電腦 270290

台北市

中華商場  
\* 新音電腦 3316243  
\* 標緻電腦 3110902  
\* 中美電腦 3822086  
\* 慶豐電腦 3312370  
\* 科技電腦 3110003  
\* 時代電腦 3145945  
\* 金波電腦 3617196  
\* 裕豐電腦 3821568  
\* 聚利電腦 3122478  
\* 全國電腦 3811529  
\* 慧盛電腦 3310702  
\* 先鋒電腦 3116833  
\* 翼翔電腦 3811407  
光華商場  
\* 永昌電腦 3927547  
\* 崇時電腦 3963736  
\* 萬德福電腦 7217979  
\* 小精靈電腦 3941452  
\* 金電子電腦 3925350  
\* 科技電腦 3941693  
\* 來欣電腦 3965781  
\* 舜偉電腦 3927367  
\* 弘偉電腦 3968670  
\* 至誠電腦 3913875  
\* 美登電腦 7211443  
青島東路  
\* 天源 北中 3413019

南京西路

\* 銓業電腦 5419886  
信義路三段  
\* 百益電腦 7097603  
\* 世峰電腦 7023526  
信義路四段  
\* 振新電腦 7074876  
忠孝東路五段  
\* 松竹電腦 7667343  
八德路四段  
\* 聯泰電腦 7651461  
敦化南路  
\* 松崗電腦 7082125  
\* 敦南新學友 7007000  
羅斯福路二段  
\* 羅林電腦 3944812  
士林文林路  
\* 來來電腦 8344245  
\* 易智電腦 8817040  
天母天母東路  
\* 天母新學友 8716333  
北投石牌路  
\* 廣訊電腦 8221411  
北投和平路  
\* 星河電腦 8918079  
北投尊賢路  
\* 余昇電腦 8223762  
永康街  
\* 新生行 3218464  
重慶南路一段  
\* 天龍書局 3315164  
\* 佳德電腦 3616235  
\* 大亞電腦 3117355  
重慶北路三段  
\* 新文行 5944621  
廈門街  
\* 古亭電腦 3926316  
康定路  
\* 鼎眾電腦 3060561  
西寧南路萬年大樓  
\* 尖端書局 3117627  
\* 新洋電腦 3318990  
和平東路三段  
\* 139禮品世界 7324596

三重市

重新路二段  
\* 基毅電腦 9867392

永和市

福和路  
\* 林銘電腦 9294575  
\* 雙和資訊 9285739

中和市

興南路  
\* 漢琦電腦 9410955

板橋市

館前東路  
\* 佳智電腦 9593059  
中山路  
\* 來賓資訊 9611570  
四川路一段  
\* 展群資訊 9618008

新店市

三民路  
\* 世代模型社 9119507

桃園市

中山路  
\* 亞細亞電腦 362147

中壢市

元化路  
\* 華士電腦 4250863  
中平路  
\* 亞細亞電腦 4252168

新竹市

武昌街  
\* 民生電腦 255430  
城北街  
\* 享繁電腦 223584

台中市

中山路  
\* 邁克電腦 2238540

彰化市

成功路  
\* 保能電腦 238135  
民生路  
\* 彰辰電腦 241787

嘉義市

中山路  
\* 茂林電腦 2275382  
民國路  
\* 台大電腦 2241689

台南市

北門路一段  
\* 船塢書坊 2241795

高雄市

建國二路  
\* 宏訊電腦 2614713  
\* 效能電腦 2729321  
五福二路  
\* 再發電腦 2817281  
鼎山街  
\* 雄亞電腦 3869464  
大順二路  
\* 宇伸電腦 3827335  
\* 智偉電腦 3829428

鳳山市

合作街  
\* 國陽電腦 7463866

花蓮市

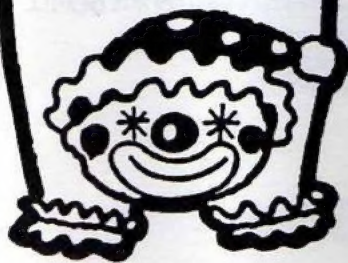
新港街  
\* 新風電腦 336007

台東市

中正路  
\* 北崧電腦 335398  
更生路  
\* 亨元電腦 325410

全國各大電腦資訊廣場





精訊電腦雜誌

一個提供第一手電腦軟體資訊的媒介

一個找尋「有沒有新的」的代名詞

一個奇的、夢想、趣味的天地

一個發表心得的園地

一個閒談的共同話題

一個熟悉的名字

98-04-43-04

◎存款後由郵局製給正式收據為憑，本單不作收據用◎  
 帳戶本人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。

| 郵政劃撥儲金存款通知單                                  |     |     |          |                    |   |   |   |   |  |
|--|-----|-----|----------|--------------------|---|---|---|---|--|
| 收 款 人  | 帳 號 |     |          | 帳號末滿八位數者，帳號前空格請填0。 |   |   |   |   |  |
|  | 0   | 7   | 9        | 7                  | 2 | 3 | 4 | 8 |  |
| 戶 名  |     |     | 精訊資訊有限公司 |                    |   |   |   |   |  |
| 新臺幣：<br>(請用壹、貳、叁、肆、伍、陸、柒、捌、玖、拾、壹等大寫並於數末加一整字) |     |     |          |                    |   |   |   |   |  |
| 寄 款 人  | 姓 名 | 住 址 | 電 話      | 郵局郵號<br>(郵遞區號)     |   |   |   |   |  |

主管：\_\_\_\_\_

經辦員：\_\_\_\_\_

|       |   |
|-------|---|
| 手 續 費 | 元 |
| 次     |   |

本聯經劃撥中心登帳後寄交帳戶

局號：\_\_\_\_\_ 收據號碼：\_\_\_\_\_

| 郵政劃撥儲金存款單                                    |     |     |          |                    |   |   |   |   |  |
|--|-----|-----|----------|--------------------|---|---|---|---|--|
| 收 款 人  | 帳 號 |     |          | 帳號末滿八位數者，帳號前空格請填0。 |   |   |   |   |  |
|  | 0   | 7   | 9        | 7                  | 2 | 3 | 4 | 8 |  |
| 戶 名  |     |     | 精訊資訊有限公司 |                    |   |   |   |   |  |
| 新臺幣：<br>(請用壹、貳、叁、肆、伍、陸、柒、捌、玖、拾、壹等大寫並於數末加一整字) |     |     |          |                    |   |   |   |   |  |
| 寄 款 人  | 姓 名 | 住 址 | 電 話      | 郵局郵號<br>(郵遞區號)     |   |   |   |   |  |

主管：\_\_\_\_\_

經辦員：\_\_\_\_\_

處線內備機印  
 認用請勿填寫。

|      |      |     |         |
|------|------|-----|---------|
| 經辦局號 | 帳 號  | 日 期 | 存 款 金 額 |
| 登帳編號 | 工作站號 |     |         |

本聯由劃撥中心存查  
 (25張) 700,000本76, 3, 215×130mm  
 (60)張 (兼實) 儲蓄五年

|       |   |   |
|-------|---|---|
| 手 續 費 | 次 | 元 |
|-------|---|---|

請注意：一、存款後由郵局製給正式收據為憑，本單不作收據用。二、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。三、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。四、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。五、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。六、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。七、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。八、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。九、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。十、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。十一、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。十二、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。十三、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。十四、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。十五、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。十六、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。十七、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。十八、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。十九、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。二十、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。二十一、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。二十二、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。二十三、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。二十四、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。二十五、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。二十六、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。二十七、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。二十八、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。二十九、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。三十、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。三十一、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。三十二、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。三十三、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。三十四、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。三十五、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。三十六、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。三十七、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。三十八、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。三十九、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。四十、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。四十一、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。四十二、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。四十三、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。四十四、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。四十五、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。四十六、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。四十七、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。四十八、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。四十九、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。五十、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。五十一、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。五十二、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。五十三、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。五十四、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。五十五、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。五十六、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。五十七、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。五十八、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。五十九、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。六十、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。六十一、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。六十二、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。六十三、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。六十四、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。六十五、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。六十六、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。六十七、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。六十八、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。六十九、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。七十、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。七十一、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。七十二、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。七十三、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。七十四、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。七十五、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。七十六、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。七十七、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。七十八、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。七十九、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。八十、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。八十一、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。八十二、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。八十三、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。八十四、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。八十五、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。八十六、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。八十七、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。八十八、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。八十九、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。九十、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。九十一、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。九十二、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。九十三、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。九十四、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。九十五、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。九十六、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。九十七、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。九十八、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。九十九、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。一百、存款人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。

看完「物換星移」本報的引介，  
你瞭解了多少？  
曾照成者犯了什麼？  
為何照響？  
那便物換星移——  
走在更黑暗，  
看得更清楚，  
編輯更克己！

- 一、本報獲得獨家採訪權後，迅速與「三和會館」聯繫，並與該會館達成共識，由本報記者前往採訪。
- 二、本報記者在採訪過程中，應注意保護被採訪者的隱私，不得洩露其真實身份。
- 三、本報記者在採訪過程中，應注意保護被採訪者的安全，不得對其進行任何威脅或騷擾。
- 四、本報記者在採訪過程中，應注意保護被採訪者的名譽，不得對其進行任何誹謗或污蔑。

老史「雜誌電燈」本期特別介紹  
你瞭解了多少？  
警員或你談了什麼？  
其他問題，  
新視雜誌電燈——  
走著走著，  
看得更清楚，  
懂得更豐富！

一、二、三、四、五、六、七、八、九、十、十一、十二、十三、十四、十五、十六、十七、十八、十九、二十、二十一、二十二、二十三、二十四、二十五、二十六、二十七、二十八、二十九、三十、三十一、三十二、三十三、三十四、三十五、三十六、三十七、三十八、三十九、四十、四十一、四十二、四十三、四十四、四十五、四十六、四十七、四十八、四十九、五十、五十一、五十二、五十三、五十四、五十五、五十六、五十七、五十八、五十九、六十、六十一、六十二、六十三、六十四、六十五、六十六、六十七、六十八、六十九、七十、七十一、七十二、七十三、七十四、七十五、七十六、七十七、七十八、七十九、八十、八十一、八十二、八十三、八十四、八十五、八十六、八十七、八十八、八十九、九十、九十一、九十二、九十三、九十四、九十五、九十六、九十七、九十八、九十九、一百。

看完「橫街豎巷」本期的引介，  
你瞭解了多少？  
曾叫過母親了什麼？  
她的回答，  
村姑欲說愛麗——  
人在更力端，  
有得大兜兜，  
搞錯更兜兜！

1. 本報刊登之廣告，其內容如有違反法律、公序良俗、或有其他不當情事者，本報得隨時停止刊登，並得向有關主管機關檢舉，此項廣告費不予退還。

- 英國著名「新經濟學派」經濟學家、計量經濟學專家、倫敦和任
- 本刊編委、國際統計學會理事、中國

[illegible][illegible]

社

100

精

100

$\text{H}_2\text{O}$

● 自我介绍人：姓名 \_\_\_\_\_

[illegible]

**Figure 1**



100

法示

三、

● 外  
● 正  
● 不

2011年12月10日 星期六

| Age Group | Percentage |
|-----------|------------|
| 18-24     | 10%        |
| 25-34     | 20%        |
| 35-44     | 30%        |
| 45-54     | 25%        |
| 55-64     | 15%        |
| 65-74     | 10%        |
| 75+       | 5%         |

上中下外經

**三、讨论**

Copyright © 2010 John Wiley & Sons, Inc. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, scanning, or otherwise, without prior written permission from John Wiley & Sons, Inc.



# 精訊電腦是一小部分

哎呀！少了一塊？！

少了一點東西，總是令人氣餒；

好不容易才拼出來的圖形，卻少了一塊，除了重來，也無可奈何。

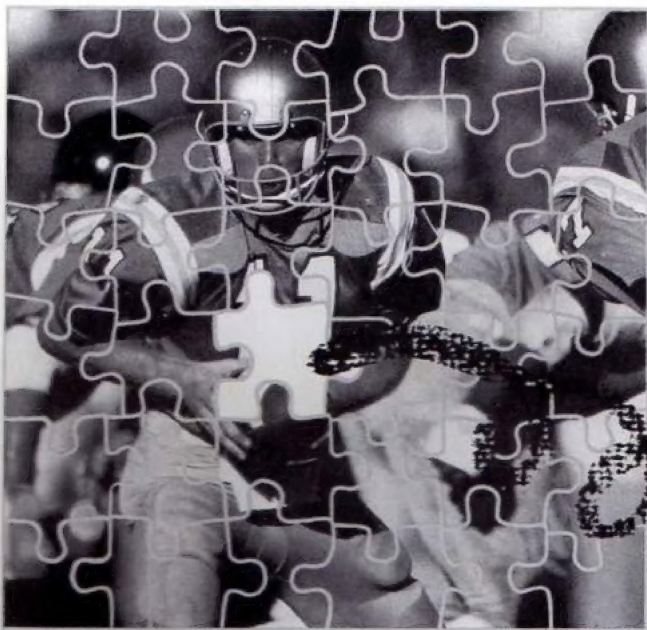
當您玩電腦遊戲時

是否也覺得少了一些技巧，以致於險象環生，寸步難行呢？

**精訊電腦**——國內第一本電腦娛樂軟體雜誌，

除了介紹各國最新的 GAME 外，也提供解答和操作小秘訣

讓您充分享受電腦遊戲的樂趣！



**精訊電腦** 永遠填補您需要的那一小部分



**精訊電腦** 雜誌社

台北市10206重慶北路一段22號6樓 (02) 511-4012

郵政劃撥：0797234-8 精訊資訊有限公司收

每期定價100元

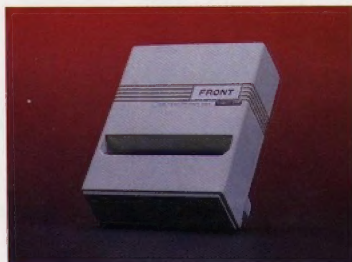
一年訂費1000元 半年訂費550元



# 任天堂 Magic Card (RAM DISK) 正式登場

任天堂卡匣將成歷史名詞，使用 Magic Card 及任天堂磁碟機，可執行 2 M 之卡匣程式，節省你大量之軟體使用費

特價期間  
即日起至三月底截止  
機會難得立即行動



## 本機特色：

- ①全機使用日本精密零件製造，附一年免費維修保證書。
- ②任天堂各式卡匣均有磁片版。
- ③碟片價廉而且可重複使用，大量降低軟體使用費。
- ④使用卡匣及普通磁碟亦無需拆去 Magic Card，可當安全插座使用，增長主機壽命。
- ⑤你從此不必租帶、換帶、買帶，只要用租帶的價錢，即可擁有。

## 售價

全國統一價3800元  
(贈送程式磁片5片)

為慶祝本產品上市  
Magic Card 之專用軟體舉辦大特賣  
2.8" 磁片每片80元(含程式)  
一次購買5片9折  
一次購買10片8折  
一次購買10片以上7.5折

註：目前可執行之 2 M 程式列表如下

- ①十王劍之謎
- ②聖騎士
- ③快樂英雄救美
- ④DAN 戰士
- ⑤冒險隊
- ⑥高速賽車
- ⑦沙羅曼蛇
- ⑧沙那多……尚有許多目前正在開發中。

設計製造

**正先實業有限公司**

TEL: (02) 3930725

台北市南昌路一段11號3F

郵撥: 0726680-3 戶名: 劉孟明



誠徵全國分區代理及各地經銷加盟店